

SLT FSM

2013

SUOMEN LÄÄKETILASTO
FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

fimea Kela[®]

Keskeisiä lukuja lääkkeiden myynnistä ja lääkekorvauksista vuonna 2013

	Milj. €	Muutos vuodesta 2012
Lääkkeiden kokonaismyynti	2 824	3,1 %
avohoidon reseptilääkkeiden myynti (verollisin vähittäismyyntihinnoin)	2 001	3,0 %
avohoidon itsehoitolääkkeiden myynti (verollisin vähittäismyyntihinnoin)	326	1,1 %
sairaalamyynti (tukkuohjehinnoin)	497	4,6 %
Lääkkeistä maksetut korvaukset	1 273	-2,3 %
peruskorvaukset	298	-16,0 %
erityiskorvaukset	844	0,2 %
lisäkorvaukset	131	23,1 %

Key figures for medicine sales and their reimbursement in 2013

	€ million	Change from 2012
Total sales of pharmaceuticals	2,824	3.1%
prescription medicines in outpatient care (at pharmacy prices with VAT)	2,001	3.0%
OTC medicines in outpatient care (at pharmacy prices with VAT)	326	1.1%
sales to hospitals (at wholesale prices)	497	4.6%
Reimbursement of medicine costs	1,273	-2.3%
Basic Refunds	298	-16.0%
Special Refunds	844	0.2%
Additional Refunds	131	23.1%

SUOMEN LÄÄKETILASTO FINNISH STATISTICS ON MEDICINES 2013

**Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea
ja
Kansaneläkelaitos**

Finnish Medicines Agency Fimea
and
Social Insurance Institution

Helsinki 2014

**LÄÄKEALAN TURVALLISUUS-
JA KEHITTÄMISKESKUS FIMEA**

FINNISH MEDICINES AGENCY FIMEA

Lääketurvallisuus ja lääkeinformaatio

Pharmacovigilance

Mannerheimintie 103b
P.O. Box 55
FI-00034 Fimea
Finland

salesstatistics@fimea.fi

Puh. 029 522 3341
Tel. +358 29 522 3341

KANSANELÄKELAITOS

SOCIAL INSURANCE INSTITUTION

Tilastoryhmä

Statistical Section

Nordenskiöldinkatu 12
P.O. Box 450
FI-00101 Helsinki
Finland

tilastot@kela.fi

Puh. 020 634 11
Tel. +358 20 634 11

ISSN-L 0786-2180
ISSN 0786-2180

Edita Prima Oy
Helsinki 2014

SISÄLLYS

Kuvaluettelo.....	7
Esipuhe.....	11
Suomen lääketilasto -julkaisun toimittaminen.....	13
Suomen lääketilaston käsitteet ja aineistot.....	16
<i>Annikka Kalliokoski, Leena K. Saastamoinen, Jaana E. Martikainen, Tinna Voipio:</i>	
Lääkevuosi 2013	24
1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA.....	39
2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA	45
Lääkevalmisteiden myyntilupamenettely	47
Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityisluvut	48
Kliiniset lääketutkimukset	49
Lääkemyyntin jakautuminen	51
Apteekit ja sairaala-apteekit	54
3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET	61
Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan hyväksyminen	63
<i>Päivi Kaikkonen, Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2013	63
<i>Lauri Pelkonen, Ulla Kurkijärvi:</i>	
Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	81
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2013.....	95
Lääkekorvaukset ja -kustannukset väestöryhmittäin	98
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkeryhmittäin	104
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa.....	120
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet.....	140
Kliiniset ravintovalmisteet	142
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkäreittäin.....	143
Lääkevaihto ja viitehintajärjestelmä.....	144

4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN	149
Kulutustilastoinnissa käytetyt aineistot ja menetelmät	156
Käytetyt lyhenteet ja symbolit.....	161
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet.....	162
B Veritautien lääkkeet.....	177
C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet	183
D Ihotautilääkkeet	199
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	202
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja.....	210
J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	213
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat.....	224
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	232
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	240
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	260
R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	262
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	274
V Muut	278
Itsehoitolääkkeiden apteekkimyynti.....	279
Nikotiinikorvaushoito	289
Kuvat	291
LIITTEET	321
Liite 1 1.1.2014 Voimaan tulleet atc-luokituksen muutokset.....	322
Liite 2 Valuuttakursseja 31.12.2013.....	323
Liite 3 Rahanarvon muutokertoimet vuoden 2013 rahaksi 2006–2013.....	323

CONTENTS

List of figures	9
Foreword	12
Publication of the Finnish statistics on medicines.....	13
Glossary and material used to compile the Finnish statistics on medicines.....	20
<i>Annikka Kalliokoski, Leena K. Saastamoinen, Jaana E. Martikainen, Tinna Voipio:</i> Medicines in 2013.....	31
1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM.....	39
2. DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES	45
Marketing authorisation.....	47
Special licences for non-registered medicinal products	48
Distribution of medicine sales.....	51
Pharmacies and hospital pharmacies	55
3. NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES.....	61
Medicine reimbursement system and approval of medicine prices.....	71
<i>Päivi Kaikkonen, Jaana Harsia-Alatalo:</i> Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2013.....	71
<i>Lauri Pelkonen, Ulla Kurkijärvi:</i> Pharmaceuticals pricing board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system	86
Medicine costs and their reimbursement in 2000–2013.....	95
Medicine costs and their reimbursement according to population group	98
Medicine costs and their reimbursement according to medicine group	104
Medicine costs and their reimbursement in diseases entitling patients to special refund	120
Medicinal products eligible for restricted basic refund.....	140
Clinical nutritional preparations	142
Medicine costs and their reimbursement according to the prescribing doctor	143
Generic substitution and reference price system	145

4. SALES STATISTICS	149
Materials and methods used in the drug consumption statistics	159
Abbreviations and symbols	161
A Alimentary tract and metabolism	162
B Blood and blood forming organs	177
C Cardiovascular system	183
D Dermatologicals.....	199
G Genito urinary system and sex hormones.....	202
H Systemic hormonal preparations, excl. Sex hormones and insulins	210
J Antiinfectives for systemic use	213
L Antineoplastic and immunomodulating agents.....	224
M Musculo-skeletal system	232
N Nervous system.....	240
P Antiparasitic products, insecticides and repellents.....	260
R Respiratory system.....	262
S Sensory organs	274
V Various	278
OTC medicines in outpatient care	279
Nicotine replacement therapy.....	289
Figures	291
APPENDICES	321
<i>Appendix 1 Alterations to atc classification, valid as of january 2014.....</i>	<i>322</i>
<i>Appendix 2 Exchange rates on 31 december 2013.....</i>	<i>323</i>
<i>Appendix 3 Deflators for converting expenditure items to 2013 money, 2006–2013</i>	<i>323</i>

KUVALUETTELO

1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA.....	39
Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2013 lopussa.....	39
Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2013.....	40
Kuva 1.3. Terveysthuollon kokonaismenojen rakenne vuosina 1995–2012 (vuoden 2012 hinnoin).....	43
Kuva 1.4. Terveysthuollon kokonaismenojen rakenne vuonna 2012	44
2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA	45
Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2013 (21 557 päätöstä vuonna 2013)	48
Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2013	50
Kuva 2.3. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2013 (1 000 €)	53
3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET	61
Kuva 3.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2013.	97
4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN	149
Kuva 4.1. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus vuosina 1990–2013	294
Kuva 4.2. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	295
Kuva 4.3. Diabeteslääkkeiden kulutus avohoidossa vuosina 1990–2013	296
Kuva 4.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden, lukuun ottamatta insuliineja, (A10B) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013	297
Kuva 4.5. Yleisimpien verenpaineelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	298
Kuva 4.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2013	299
Kuva 4.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013	300
Kuva 4.8. Statiinien kulutus vuosina 1990–2013	301
Kuva 4.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	302

Kuva 4.10.	Systeemisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 1990–2013	303
Kuva 4.11.	Systeemisten ehkäisyvalmisteiden (G03A) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013, 15–44-vuotiaat naiset.	304
Kuva 4.12.	Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013, yli 45-vuotiaat naiset.....	305
Kuva 4.13.	Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	306
Kuva 4.14.	Makrolidien kulutus avohoidossa vuosina 1990–2013	307
Kuva 4.15.	Fluorokinolonien kulutus vuosina 1990–2013	308
Kuva 4.16.	Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2013	309
Kuva 4.17.	Yleisimpien kipulääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013.....	310
Kuva 4.18.	Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2013	311
Kuva 4.19.	Opioidien kulutus vuosina 1990–2013.....	312
Kuva 4.20.	Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	313
Kuva 4.21.	Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	314
Kuva 4.22.	Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	315
Kuva 4.23.	Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	316
Kuva 4.24.	Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013	317
Kuva 4.25.	Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013.....	318
Kuva 4.26.	Systeemisesti käytettävien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013.....	319
Kuva 4.27.	Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	320

LIST OF FIGURES

1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM.....	39
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2013	39
Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2013 ...	40
Figure 1.3. Health care costs in Finland in 1995–2012, in 2012 prices.	43
Figure 1.4. Structure of total health care costs in 2012	44
2. DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES	45
Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2013 (21,557 in 2013)	48
Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2013.....	50
Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2013 (EUR 1 000) ...	53
3. NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES	61
Figure 3.1. Reimbursement of medicine costs in 2000–2013 according to Refund Category.	97
4. SALES STATISTICS	149
Figure 4.1. Consumption of drugs for acid related disorders in 1990–2013	294
Figure 4.2. Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2013.....	295
Figure 4.3. Consumption of antidiabetics in outpatient care in 1990–2013	296
Figure 4.4. Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins, (A10B) by hospital district in 2013.....	297
Figure 4.5. Consumption of most common antihypertensives in 1990–2013	298
Figure 4.6. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2013	299
Figure 4.7. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2013.....	300
Figure 4.8. Consumption of statins in 1990–2013.....	301
Figure 4.9. Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2013.....	302

Figure 4.10. Consumption of systemic contraceptives in 1990–2013.....	303
Figure 4.11. Consumption of systemic contraceptives (G03A) per 1 000 women aged 15–44 by hospital district in 2013.....	304
Figure 4.12. Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2013.....	305
Figure 4.13. Consumption of most common antibacterials in 1990–2013	306
Figure 4.14. Consumption of macrolides in outpatient care in 1990–2013.....	307
Figure 4.15. Consumption of fluoroquinolones in 1990–2013.....	308
Figure 4.16. Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2013.....	309
Figure 4.17. Consumption of most common analgesics in 1990–2013	310
Figure 4.18. Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2013.....	311
Figure 4.19. Consumption of opioids in 1990–2013.....	312
Figure 4.20. Consumption of most common hypnotics in 1990–2013	313
Figure 4.21. Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2013.....	314
Figure 4.22. Consumption of antidepressants in 1990–2013.....	315
Figure 4.23. Consumption of most common antidepressants in 1990–2013.....	316
Figure 4.24. Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2013.....	317
Figure 4.25. Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2013	318
Figure 4.26. Consumption of drugs for obstructive airway diseases for systemic use in 1990–2013	319
Figure 4.27. Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2013.....	320

ESIPUHE

Vuonna 2013 lääkkeiden kokonaismyynti oli 2 824 miljoonaa euroa, mikä on 3 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Suurin myynti oli edellisen vuoden tapaan syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien ryhmällä, jonka kustannukset myös kasvoivat eniten (11 %).

Sairausvakuutuksen lääkekorvauksia maksettiin vuonna 2013 yhteensä 1 273 miljoonaa euroa, mikä oli 30 miljoonaa euroa eli 2 % vähemmän kuin vuonna 2013. Lääkekustannusten säästötoimet eli korvausprosenttien ja viitehintajärjestelmän ulkopuolella olevien lääkkeiden hintojen alentaminen pienensivät odotetusti lääkekorvausmenoja.

Peruskorvauksia maksettiin yhteensä 298 miljoonaa euroa, ja ne vähenivät 16 %. Alemman erityiskorvauksen piirissä olevien lääkkeiden korvaukset, 234 miljoonaa euroa, puolestaan vähenivät 5 %. Sen sijaan ylemmän erityiskorvauksen piirissä olevien lääkkeiden korvaukset, 610 miljoonaa euroa, kasvoivat edelleen 3 %. Lääkekaton alentamisen seurauksena myös potilaan vuotuisen omavastuun ylittävät lisäkorvaukset kasvoivat lähes 25 miljoonaa euroa eli 23 % edellisvuodesta.

Suomen lääkeilasto on Kelan ja Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean yhteisjulkaisu. Se ilmestyy nyt 27. kerran.

Lääkkeiden kustannuksista ja korvauksista on tietoja myös Kelan verkkosivujen interaktiivisissa raporteissa (<http://www.kela.fi/kelasto>, <http://www.kela.fi/tutkimus>). Tietoja lääkkeiden kulutuksesta ja tukkumyynnistä on Fimean verkkosivuilla (<http://www.fimea.fi/laaketieto/kulutustiedot>).

Helsingissä, lokakuussa 2014

Sinikka Rajaniemi
Ylijohtaja
Lääkealan turvallisuus- ja
kehittämiskeskus Fimea

Liisa Hyssälä
Pääjohtaja
Kansaneläkelaitos

FOREWORD

In 2013, sales of medicines totalled EUR 2,824 million, which is a 3% increase from the previous year. In line with the previous year, antineoplastic and immunomodulating agents was the largest drug group in terms of sales; their sales also saw the fastest growth (11%).

A total of EUR 1,273 million was paid as reimbursement payments under the Health Insurance Scheme during 2013, which was a reduction of EUR 30 million, or 2%, from 2012. National budgetary measures targeting drug costs generated anticipated savings in reimbursement costs. The budgetary measures included the reduction of reimbursement percentages and the lowering of prices of drugs not included in the reference price system.

Reimbursement payments for medicinal products in the Basic Refund Category totalled EUR 298 million, which is a 16% reduction. The reimbursement payments for medicinal products in the Lower Special Refund Category were down 5% at EUR 234 million. However, the reimbursement payments for products in the Higher Special Refund Category (EUR 610 million) continued to grow, this time by 3%. The amount paid as Additional Refunds also grew by almost EUR 25 million (23%) from the previous year; this resulted from the lowering of the limit set to medicine payments that a person needs to pay during a calendar year.

The Finnish Statistics on Medicines is jointly published by the Social Insurance Institution (Kela) and the Finnish Medicines Agency Fimea. This is its 27th edition.

Information about the cost and reimbursement of medicines is also provided in the form of interactive reports available on the internet pages of Kela (<http://www.kela.fi/kelasto>, <http://www.kela.fi/tutkimus>). Information about the consumption and wholesale sales of medicines is available on the internet pages of Fimea (<http://www.fimea.fi/laaketieto/kulutustiedot>).

Helsinki, October 2014

Sinikka Rajaniemi
Director General
Finnish Medicines Agency
Fimea

Liisa Hyssälä
Director General
Social Insurance Institution

SUOMEN LÄÄKETILASTO -JULKAISUN TOIMITTAMINEN

Suomen lääketilasto -julkaisua ovat toimittaneet yhteistyössä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea ja Kansaneläkelaitos (Kela). Vuonna 2014 toimituskunnassa ovat työskennelleet Kelaasta lääketutkimuspäällikkö Jaana Martikainen, pääsuunnittelija Timo Partio ja erikoistutkija Leena Saastamoinen sekä Fimeasta ylilääkäri Annikka Kalliokoski ja tutkija Tinna Voipio.

Kelassa julkaisun koostamiseen ovat osallistuneet myös useat toimituskunnan ulkopuoliset henkilöt: Ritva Ahonen on vastannut sairausvakuutustietojen koneellisesta tuottamisesta, Timo Lehtonen ja Miira Harpf niiden taulukkomuotoon muuntamisesta, tekstinkäsittelystä, kuvien tuottamisesta ja julkaisun painokuntoon saattamisesta. Anne Laakkonen on käynyt läpi tekstien, taulukoiden ja kuvioiden ulkoasullista yhtenäisyyttä. Englanninkieliset artikkelit on kääntänyt Maarit Green.

PUBLICATION OF THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

Finnish Statistics on Medicines has been published jointly by the Finnish Medicines Agency Fimea and the Social Insurance Institution (Kela).

The members of the editorial staff are:

Annikka Kalliokoski, Fimea
Jaana Martikainen, Kela
Timo Partio, Kela
Leena Saastamoinen, Kela
Tinna Voipio, Fimea

SISÄLLYS (LUKU 1)

SUOMEN LÄÄKETILASTON KÄSITTEET JA AINEISTOT	16
LÄÄKEVUOSI 2013	24
1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA	39
Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2013 lopussa	39
Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2013	40
Taulukko 1.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä vanhusten osuus (%) ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus (%) koko väestöstä vuoden 2013 lopussa	41
Taulukko 1.2. Väestö yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2013	42
Kuva 1.3. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuosina 1995–2012 (vuoden 2012 hinnoin).	43
Kuva 1.4. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuonna 2012	44

CONTENTS (CHAPTER 1)

GLOSSARY AND MATERIAL USED TO COMPILE THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES	20
MEDICINES IN 2013	31
1. FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM	39
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2013	39
Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2013	40
Table 1.1. Population according to hospital district, the proportion (%) of elderly people and the proportion (%) of the population in receipt of Special Refunds of medicines of the total population, at the end of 2013	41
Table 1.2. Population according to university hospital regions, 31 December 2013	42
Figure 1.3. Health care costs in Finland in 1995–2012, in 2012 prices.	43
Figure 1.4. Structure of total health care costs in 2012	44

SUOMEN LÄÄKETILASTON KÄSITTEET JA AINEISTOT

Lääkekorvaukset

Erityiskorvaus: Eräissä vaikeissa ja pitkäaikaisissa sairauksissa lääkehoidon kustannukset korvataan peruskorvausta paremmin. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet on jaettu alempaan ja ylempään erityiskorvausluokkaan. Alemmassa erityiskorvausluokassa korvaus on 65 % lääkkeen kustannuksista. Ylemmässä erityiskorvausluokassa potilas maksaa lääkekohtaisen kolmen euron omavastuun, ja jäljelle jäävästä kustannuksesta korvataan 100 %. Saadakseen lääkkeensä erityiskorvattuna potilaan on osoitettava lääkehoidon tarve lääkärinlausunnolla.

Korvaus, lääkekorvaus: Lääkekorvauksella tarkoitetaan sairausvakuutuksen korvaamaa osuutta lääkkeen kustannuksesta. Sairausvakuutus maksaa korvausta lääkärin sairauden hoitoon määräämistä reseptilääkkeistä, joille on vahvistettu korvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta. Myös osa reseptillä määrätystä itsehoitolääkkeistä kuuluu korvauksen piiriin. Lääkkeiden lisäksi korvataan eräiden vaikeiden sairauksien hoidossa käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden, pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon käytettävien perusvoiteiden sekä annosjakelupalkkioiden kustannuksia.

Kustannus, lääkekustannus: Kustannus tarkoittaa lääkkeen kokonaiskustannusta ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä.

Lisäkorvaus: Jos potilaan maksettaviksi jääneiden, korvausten piiriin kuuluvien lääkkeiden, kliinisten ravintovalmisteiden ja perusvoiteiden omavastuut ylittävät kalenterivuodessa tietyn euromäärän (670,00 euroa vuonna 2013 ja 610,00 euroa vuonna 2014), on potilas oikeutettu lisäkorvaukseen kyseisen vuoden loppuun asti. Tällöin potilas maksaa kustakin ostamastaan korvattavasta lääkkeestä 1,50 euron kiinteän omavastuun, ja ylittävä osa korvataan kokonaan.

Lääke: Aine tai valmiste, jonka tarkoituksena on parantaa, lievittää tai ehkäistä sairautta tai sen oireita tai jota käytetään terveydentilan tai sairauden syyn selvittämiseen.

Lääkevaihto: Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkkeen määrääjän määräämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan, samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääkevaihtoa ei kuitenkaan saa tehdä, jos lääkkeen määrääjä on kieltänyt vaihdon lääketieteellisellä tai hoidollisella perusteella tekemällä kiellosta merkinnän lääkemääräykseen tai jos lääkkeen ostaja kieltää vaihdon. Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista.

Lääkevalmiste: Lääkevalmisteella tarkoitetaan sellaista lääkettä, joka luovutetaan käyttäjälle valmistajan myyntipakkauksessa. Lääkevalmiste voi sisältää yhtä tai useampaa lääkeainetta.

Omapastuu: Omapastuulla tarkoitetaan potilaan maksettavaksi jäävää osuutta lääkkeen kustannuksesta.

Ostokerta: Ostokerta sisältää yleensä yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostetut lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon määrätty perusvoiteet. Korvausluokittaisia ostokertojen lukumääriä kuvaavissa tilastoissa ostokerralla kuitenkin tarkoitetaan yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostettuja samaan korvausluokkaan kuuluvia lääkkeitä, kliinisiä ravintovalmisteita tai perusvoiteita.

Peruskorvaus: Sairausvakuutus korvaa 35 % peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksista.

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, rajoitetusti erityiskorvattavat lääkkeet: Eräiden kalliiden lääkkeiden perus- tai erityiskorvausoikeutta on rajoitettu. Näitä kalliita mutta hoidon kannalta merkittäviä lääkkeitä korvataan erikseen määritellyissä käyttöaiheissa, joissa korvattavuus on lääketieteellisesti perusteltua. Korvauksen peruste osoitetaan lääkärinlausunnolla tai tietyissä tapauksissa lääkärin reseptilomakkeeseen tekemällä merkinnällä.

Resepti: Resepti eli lääkemääräys on lääkärin tai hammaslääkärin määräys lääkevalmisteen toimittamiseksi apteekista potilaalle. Myös joillakin laillistetuilla sairaanhoitajilla on rajattu oikeus määrätä potilaalle lääkkeitä vastaanotolla. Tämän julkaisun tilastoissa reseptillä kuitenkin tarkoitetaan apteekin yhdellä kerralla toimittamaa yhtä lääkevalmistetta sisältävää lääke-erää. Tämän määritelmän mukaan esimerkiksi vuodeksi annettu lääkemääräys tuottaa useita reseptejä, koska potilaat hakevat lääkkeensä apteekista yleensä korkeintaan kolmen kuukauden tarvetta vastaavina erinä.

Työpaikkakassat: Työpaikkakassoilla tarkoitetaan vakuutuskassalain mukaisia vakuutuskassoja, joilla on oikeus toimia sairausvakuutuskorvauksien ja etuuksien antajina jäsenilleen. Työpaikkakassojen kautta korvatut lääkkeet ovat kirjautuneet Kelan reseptitiedostoon vuoden 2007 alusta alkaen.

Viitehintajärjestelmä: Viitehintajärjestelmässä lääkkeen korvaus lasketaan viitehinnan perusteella. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät vaihtokelpoiset valmisteet, jotka ovat koostumukseltaan samanarvoisia ja joita myydään kooltaan toisiaan vastaavissa pakkauksissa, kuuluvat samaan viitehintaryhmään. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Ryhmän viitehintaa lasketaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,50 euroa, jos valmisteen hinta on alle 40 euroa tai 2,00 euroa, jos valmisteen hinta on vähintään 40 euroa. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat neljännesvuosittain. Viitehinnan ylittävä osuus lääkevalmisteen hinnasta jää asiakkaan maksettavaksi, jos hän kieltää lääkevaihdon. Tilanteissa, joissa lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai viitehintaista lääkettä ei ole valtakunnallisesti saatavilla, potilas saa korvauksen lääkkeen koko hinnan perusteella.

Myyntiluvat

Erityislupa: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea voi erityisistä sairaanhoidollisista syistä yksittäistapauksessa myöntää luvan luovuttaa kulutukseen sellaisen lääkevalmisteen, jolla ei ole myyntilupaa. Avohoitoon lupa myönnetään potilaskohtaisena. Sairaanhoitolaitoksille lupa myönnetään laitospotilaskohtaisena, jolloin yhtä lupaa kohden voi olla useita lääkkeen käyttäjiä. Erityislupa on voimassa vuoden myöntämispäivämäärästä.

Hajautettu menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmistelle, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa useaan EU-jäsenmaahan samanaikaisesti. Yksi maista toimii niin sanottuna viitejäsenvaltiona, jonka arviolausunnon perusteella myyntiluvasta päätetään. Myös muut maat, joihin myyntilupaa haetaan, osallistuvat hakemuksen arviointiin.

Kansallinen menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmistelle, jolla ei ole myyntilupaa missään EU:n jäsenvaltiossa, haetaan myyntilupaa yhteen EU-jäsenmaahan. Tällöin hakemus käsitellään kyseisessä maassa kansallisesti. Kansallisesti hyväksytyn valmisteen myyntiluvan laajentaminen eli uuden vahvuuden tai lääkemuodon lupa voidaan myös käsitellä kansallisesti.

Keskitetty menettely: Myyntilupamenettely, jossa lääkevalmistelle haetaan myyntilupaa koko EU:n alueelle. Myyntilupahakemus arvioidaan Euroopan lääkeviraston (EMA) lääkevalmiste- tai eläinlääkevalmistekomiteassa, joissa on jäsen jokaisesta jäsenvaltiosta. Keskitetty menettely on pakollinen uusille bioteknologisille lääkkeille ja muille innovatiivisille lääkevalmisteille eli uusille vaikuttaville aineille.

Käsittelymaksu: Myyntiluvan hakija maksaa lääkevalmisteen myyntilupahakemuksen käsittelemisestä käsittelymaksun. Maksun suuruus määräytyy käsiteltävän asian perusteella.

Myyntilupa: Uusi lääkevalmiste voidaan myydä tai luovuttaa kulutukseen vasta, kun Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea tai Euroopan komissio on myöntänyt sille myyntiluvan.

Tunnustamismenettely: Lääkkeen myyntilupamenettely, jossa käytetään hyväksi yhden EU:n jäsenvaltion tai Norjan tai Islannin lääkevalmistelle myöntämää myyntilupaa. Jäsenvaltiota, jonka arviolausunnon perusteella myyntilupa myönnetään, kutsutaan viitejäsenvaltioksi ja luvan tunnustavia, arviointityöhön osallistuvia jäsenvaltioita osallistuviksi jäsenvaltioiksi.

Vuosimaksu: Myyntiluvan haltija maksaa jokaiselta lääkevalmisteen myyntiluvan myöntämisvuoden jälkeiseltä lupavuodelta vuosimaksun.

Aineistot

Alue: Kaikissa tilastoissa henkilön asuinkuntana on vuoden lopun asuinkunta, mistä myös muut alue-
tasot on summattu.

Erityiskorvausoikeuksien tiedosto: Kelan erityiskorvausoikeuksien tiedosto sisältää tiedot potilaille
myönnettyistä lääkkeiden erityiskorvausoikeuksista. Tiedostossa on tietoja potilaasta ja erityiskorva-
ukseen oikeuttavasta sairaudesta. Erityiskorvaukseen oikeutettujen henkilöiden lukumäärä taulukois-
sa 3.10 ja 3.11 perustuu tähän tiedostoon.

Lääkemyyntirekisteri: Sivulta 162 alkavat taulukot perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämis-
keskus Fimean lääkemyyntirekisteriin. Ks. lääkekulutustilastoinnissa käytetyt aineistot ja menetelmät
s. 156-158.

Reseptitiedosto: Kelan reseptitiedosto sisältää tiedot apteekeissa korvatuista lääkeostoista. Resep-
titiedosto sisältää reseptilomakkeessa olevat tiedot potilaasta, lääkkeestä ja lääkäristä sekä tiedot
lääkkeen kustannuksista ja korvauksista. Taulukot 3.10–3.17 perustuvat reseptitiedostoon.

Sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitie-
dosto sisältää tiedot kaikista vuoden aikana maksetuista sairausvakuutuskorvauksista. Lääkkeistä
tiedostossa on korvausten euromäärien lisäksi lääkekustannusten euromäärät ennen korvauksen vä-
hentämistä sekä ostokertojen ja reseptien lukumäärät. Tiedosto sisältää tiedot kaikista korvatuista
lääkeostoista ja on niiltä osin reseptitiedostoa kattavampi. Taulukot 3.1 ja 3.5–3.9 sekä kuva 3.1 pe-
rustuvat vakuutettukohtaiseen sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedostoon.

GLOSSARY AND MATERIAL USED TO COMPILE THE FINNISH STATISTICS ON MEDICINES

Reimbursement

Additional Refund: If a patient's personal payments for the non-reimbursed part of his/her medicines, clinical nutritional preparations and basic topical ointments exceed a certain limit during a calendar year (EUR 670.00 in 2013 and EUR 610.00 in 2014), the patient becomes eligible for Additional Refund payments until the end of that particular calendar year. In such a case the patient pays a fixed non-reimbursable sum of EUR 1.50 for each purchased medicine, and all costs exceeding that sum are reimbursed in full.

Basic Refund: The National Health Insurance Scheme reimburses 35% of the cost of medicines in the Basic Refund Category.

Cost / Medicine cost: The total cost of a medicine before the deduction of the reimbursement paid under the National Health Insurance Scheme.

Generic Substitution: Generic substitution places the pharmacy under an obligation to substitute a prescribed medicinal product with a cheaper alternative containing the same active substance. However, a medicinal product cannot be substituted if the prescriber has forbidden substitution on medical or therapeutic grounds by marking the prescription accordingly or if the customer forbids substitution. The list of substitutable medicinal products is approved by the Finnish Medicines Agency Fimea.

Medicinal product: The term refers to a medicine released for consumption in the manufacturer's package. A medicinal product may contain one or more chemical entities.

Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund / Medicinal Products Eligible for Restricted Special Refund: Certain restrictions apply to the Basic and Special Refunds available for a number of particularly expensive medicines. These costly but clinically valuable drugs are reimbursed only when used to treat specified medical conditions where reimbursement is considered medically justifiable. To qualify the patient must provide a doctor's certificate. In certain cases, an addendum to the prescription sheet will suffice.

Medicine: A substance or preparation the purpose of which is to treat, alleviate or prevent disease or its symptoms or which is used in the diagnosis of an illness or disease.

Non-reimbursable sum: The amount of a medicine cost payable by the patient.

Prescription: An order, issued by a doctor or dentist, for a pharmacy to supply a medicinal product to a patient. Some licensed nurses also have a limited right to prescribe medicines to a patient at an appointment. However, in these reimbursement statistics a prescription refers to the amount of a single medicinal product purchased during one transaction. According to this definition, a 1-year prescription, for example, will contribute to several prescriptions because a patient can normally be dispensed only up to three months' supply of medicines by a pharmacy.

Purchase: A purchase usually refers to the medicines, clinical nutritional preparations and basic topical ointments prescribed for the treatment of chronic skin ailments that are bought from a pharmacy for one person during one transaction. The statistics describing the number of purchases according to refund category, however, consider one purchase being the medicines, clinical nutritional preparations or basic topical ointments in the same refund category that are bought from a pharmacy for one person during one transaction.

Reference price system: Under the reference price system the reimbursement payment for a medicinal product is calculated from its reference price. Under the reference price system, substitutable medicinal products containing the same active substance in an equal composition, and being sold in comparable package sizes, are grouped together in the same reference price group. The reference price groups are based on the list for substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. A reference price for a group is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. Reference prices are determined on a quarterly basis by the Pharmaceuticals Pricing Board. The cost in excess of the reference price is payable by the customer should he/she forbid substitution. If the substitution is forbidden by the prescribing doctor, or a product at the reference price is not available nationwide, the customer's reimbursement is calculated from the full purchase price.

Refund / Reimbursement of medicine costs: A reimbursement of medicine costs refers to the proportion of the price of a medicine which is reimbursed by the National Health Insurance Scheme. Prescription-only medicines, deemed necessary for the treatment of an illness, are reimbursed under the National Health Insurance Scheme provided that their reimbursability and reasonable wholesale price have been approved. Some over-the-counter (OTC) medicines are also reimbursable when prescribed by a doctor. In addition to medicines, reimbursement is also paid for clinical nutritional preparations used in some serious illnesses, basic topical ointments used for the treatment of chronic skin ailments as well as for dosage service charges.

Special Refund: Medicines used to treat some serious and chronic diseases generate higher reimbursement payments than are paid for medicines eligible for Basic Refund. Such medicines are eligible for reimbursement payments either under the Lower or Higher Special Refund Category. In the Lower Special Refund Category, 65% of the medicine costs are reimbursed to the patient. For medicines in the Higher Special Refund Category, the patient pays a non-reimbursable sum of EUR 3 for each purchased medicine, and the remainder of the cost is reimbursed in full (100%). To be eligible to receive reimbursement of medicine costs under these Special Refund Categories the patient must obtain a certificate from his/her doctor to confirm the need for the medication.

Workplace sickness funds: Refers to workplace sickness funds, i.e. employee which funds pursuant to the Employee Benefit Funds Act (Vakuutuskassalaki 1164/1992), are entitled to reimburse medicine costs and pay other benefits to their members. Since the beginning of 2007, medicines reimbursed by workplace sickness funds have been registered in the Prescription Register at Kela.

Marketing authorisation

Annual fee: The holder of the marketing authorisation has to pay an annual fee for each authorised year following the year in which the marketing authorisation was granted.

Application fee: The applicant pays a fee for the processing of a marketing authorisation application. The fee is determined according to the nature of the application.

Centralised procedure: The centralised procedure is used when an application for marketing authorisation is made for a medicinal product within the entire EU area. The application is evaluated by the European Medicines Agency's (EMA) Committee for Medicinal Products for Human/Veterinary Use (CHMP or CVMP). Both Committees have a member from each Member State. The centralised procedure is mandatory when an application for marketing authorisation is made for a new biotechnological or other innovative medicinal product, i.e. for a new active substance.

Decentralised procedure: The decentralised procedure is used for a concomitant application for marketing authorisation in several EU Member States for a medicinal product which does not have marketing authorisation in any Member State. One of the Member States acts as the Reference Member State whose evaluation statement is used as the grounds for the final decision. The other Member States in which marketing authorisation is applied for also participate in the evaluation of the application.

Marketing authorisation: A new medicinal product can only be sold or otherwise released for consumption with marketing authorisation granted by the Finnish Medicines Agency Fimea or the European Commission.

Mutual recognition procedure: In the mutual recognition procedure, use is made of a marketing authorisation already granted for a medicinal product by one EU Member State (or by Norway or Iceland). A Member State whose evaluation statement is used as the grounds for granting a marketing authorisation is known as a Reference Member State and Member States recognising the authorisation, as well as participating in the evaluation of the application, are known as Concerned Member States.

National procedure: The national procedure is used for an application for marketing authorisation in one Member State only for a product which does not have marketing authorisation in any Member State. The application will be processed in the Member State concerned. National procedure may also be used when processing extensions of marketing authorisations, i.e. applications for a new strength or pharmaceutical form, for products already approved nationally.

Special licence: The Finnish Medicines Agency Fimea may allow drugs without marketing authorisation to be released for consumption in individual cases on special medical grounds. For outpatient care the special licence is issued on a named-patient basis. For inpatient care the licence is issued separately for each institution, and it may cover several patients. The special licence is valid for one year from the day of issue.

Material used for the statistics

Area: In all statistics on the reimbursement of medicine costs the information on hospital region or hospital district is based on the patient's place of residence at the end of the year.

Drug Sales Register: Data presented in the tables starting on page 162 are based on the Drug Sales Register maintained by the Finnish Medicines Agency Fimea. See "Materials and methods used in the drug consumption statistics" on pages 158-160.

Prescription Register: The Prescription Register maintained by Kela comprises all purchases of medicines directly reimbursed upon purchase at the pharmacy. The Prescription Register includes information, derived from the prescription, relating to the patient, the medicine, the prescribing doctor as well as the cost and reimbursement paid for the medicine. Data in Tables 3.10–3.17 are based on the Prescription Register.

Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments: These statistics comprise data about all reimbursement payments paid during the year and are maintained by Kela. In addition to the reimbursement payments made, the data on medicine costs include the pre-reimbursement cost, the number of purchases made and prescriptions issued. The data contains information about all reimbursed medicine purchases and are, therefore, more comprehensive than the data presented by the Prescription Register. Data in Tables 3.1 and 3.5–3.9 and Figure 3.1 are based on the Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Special Refund Entitlement Register: The Special Refund Entitlement Register at Kela contains data regarding entitlements for Special Refunds granted to the patients. The register includes data both about the patients and the diseases entitling the reimbursement. The number of patients entitled to reimbursement payments under the Special Refund Categories presented in Tables 3.10 and 3.11 is based on this register.

LÄÄKEVUOSI 2013

Leena K. Saastamoinen, erikoistutkija, FaT, Kela

Annikka Kalliokoski, yllääkäri, LKT, klinisen farmakologian erikoislääkäri, Fimea

Jaana Martikainen, lääketutkimuspäällikkö, FaT, Kela

Tinna Voipio, tutkija, farmaseutti, Fimea

Lääkevuoteen 2013 liittyivät erityisesti lääkekorvauksiin kohdistuneet säästötoimet, jotka tulivat voimaan helmikuun alussa. Korvausprosentteja alennettiin peruskorvausluokassa 42 %:sta 35 %:iin ja alemmassa erityiskorvausluokassa 72 %:sta 65 %:iin. Viitehintajärjestelmään kuulumattomien lääkevalmisteiden hyväksytyjä tukkuhintoja laskettiin 5 %:lla. Vuoden 2013 alussa lääkkeiden vuotuista omavastuuta eli lääkekattoa alennettiin 670 euroon, jotta eniten lääkkeitä tarvitsevien mahdollisuus hankkia lääkkeitään ei huononisi. Osalla viitehintajärjestelmään kuuluvista lääkkeistä hintojen hidas nousu jatkui kuten edellisvuonnakin, ja kasvatti erityisesti suurimennekkisten lääkkeiden kustannuksia.

Lääkkeistä maksetut sairausvakuutuskorvaukset vähenivät 2 % ja olivat 1 273 miljoonaa euroa. Korvattujen lääkkeiden kustannukset olivat 1 811 miljoonaa euroa. Korvauksia maksettiin yhteensä 3,8 miljoonalle henkilölle, mikä oli 1 % vähemmän kuin edellisvuonna. Peruskorvauksia maksettiin 298 miljoonaa euroa, alempia erityiskorvauksia 234 miljoonaa euroa ja ylempiä erityiskorvauksia 610 miljoonaa euroa. Eniten korvausmenot vähenivät peruskorvausluokassa, 57 miljoonaa euroa eli 16 %. Alempien erityiskorvausluokan korvaukset vähenivät 13 miljoonaa euroa eli 5 %. Ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeitä maksetut korvaukset jatkoivat kasvuaan, kasvu oli 15 miljoonaa euroa eli 3 % vuonna 2013.

Kaikkiaan lääkkeitä myytiin 2 824 miljoonalla eurolla, 3 % enemmän kuin edellisenä vuonna. Avohoidon reseptilääkkeiden osuus kokonaismyynnistä on 2 001 miljoonaa euroa, 71 %, itsehoitolääkkeiden osuus 326 miljoonaa euroa, 12 % ja sairaaloihin myytyjen lääkkeiden osuus 497 miljoonaa euroa eli 18 %:

Avohoidon reseptilääkkeiden ja itsehoitolääkkeiden myynti on laskettu verollisin vähittäismyyntihinnoin ja sairaaloihin myytyjen lääkkeiden myynti tukkuhinnoin. Nikotiinivalmisteet eivät ole mukana lääkkeiden vähittäismyyntiluvuissa, koska niitä myydään myös muualla kuin apteekkeissa. Myöhemmin tässä artikkelissa myynnillä tarkoitetaan lääkkeiden tukkuhintaista myyntiä.

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien etumatka kasvaa

Vaikka sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (548,4 DDD/1000 as/vrk), ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet (295,2 DDD/1000 as/vrk) sekä hermostoon vaikuttavat lääkkeet (266,0 DDD/1000 as/vrk) ovat edelleen kulutukseltaan suurimpia lääkeryhmiä, rahassa eniten myydään syöpälääkkeitä ja immuunivasteen muuntajia (423 miljoonaa euroa). Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynti ohitti hermostoon vaikuttavien lääkkeiden myynnin (372 miljoonaa euroa vuonna 2013) vuonna 2013, ja niiden myynti kasvaa edelleen paljon hermostoon vaikuttavien lääkkeiden myyntiä nopeammin, nyt 11 %. Kolmanneksi myydyin lääkeryhmä oli ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien ryhmä, kuten myös vuonna 2013.

Ruoansulatuselinten sairauksien lääkkeet ja diabeteslääkkeet

Protonipumpun estäjien kulutus (61,1 DDD/1000 as/vrk, lisäystä 6 %) on edelleen kasvussa, kuten aiempinakin vuosina. Käytetyimmän protonipumpun estäjän, pantopratsolin kulutus (24,2 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 13 % ja myynti (9 miljoonaa euroa) peräti 40 %. Myös lansopratsolin myynti (2 miljoonaa euroa) kasvoi 33 %, vaikka kulutus (8,5 DDD/1000 as/vrk) väheni 4 %. Sekä lansopratsolin että pantopratsolin viitehinnat ovat olleet nousussa vuosina 2012 ja 2013 ja osa hinnoista on yli kaksinkertaistunut vuoden 2012 alusta. Omepratsolin myynti (6 miljoonaa euroa) puolestaan vähentyi 10 %, vaikka kulutus (15,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 %. Myös esomepratsolin myynti (10 miljoonaa euroa, vähennystä 5 %) vähenee kulutuksen (12,4 DDD/1000 as/vrk, lisäystä 7 %) kasvusta huolimatta. Protonipumpun estäjistä sai sairausvakuutuskorvausta 607 300 henkilöä, eli 23 700 edellisvuotista enemmän.

Diabeteslääkkeiden kulutus kasvoi vuonna 2013 maltillisesti. Insuliinien kulutus (31,4 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 % ja muiden veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden kulutus (54,6 DDD/1000 as/vrk) 1 %:n. Insuliinien myynti (68 miljoonaa euroa) väheni 2 %, mikä johtunee ainakin osittain viitehintajärjestelmän ulkopuolella olevien lääkkeiden tukkuhintojen alentamisesta 5 %:lla. Muiden diabeteslääkkeiden myynti (63 miljoonaa euroa) kasvoi 9 %, mikä johtuu pääosin dipeptidyylipeptidaasi 4:n estäjien eli gliptiinien sekä eksenatidin käytön kasvusta. Dipeptidyylipeptidaasi 4:n estäjien (10,4 DDD/1000 as/vrk) kulutus kasvoi noin viidenneksellä ja niiden yhdistelmävalmisteiden kulutus (4,8 DDD/1000 as/vrk) noin 13 %. Ylivoimaisesti käytetyin lääkeaine tässä ryhmässä on sitagliptiini, jonka kulutus oli yhdistelmävalmisteet mukaan lukien 13,0 DDD/1000 as/vrk ja myynti 34 miljoonaa euroa. Insuliineista maksettiin korvauksia 117 100:lle ja muista diabeteslääkkeistä 282 900 henkilölle. Korvausten saajien määrä kasvoi yhteensä noin 11 600 henkilöllä.

Antitromboottiset lääkeaineet

Verisuonitukkeumien estoon käytettävien antitromboottisten lääkeaineiden kulutus (116,4 DDD/1000 as/vrk) kasvoi edellisvuodesta vain 1 %:n ja myynti (54 miljoonaa euroa) pysyi ennallaan. Antitrombooteista sai korvausta yhteensä 313 100 henkilöä eli 14 400 useampi kuin edellisvuonna.

Hepariiniryhmän lääkkeiden kulutus (6,5 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 6 %. Ryhmän käytetyin lääkeaine oli enoksapariini (5,7 DDD/1000 as/vrk, 18 miljoonaa euroa), jonka kulutus kasvoi 8 %. Suhteessa eniten kasvoi kuitenkin tintsapariinin kulutus (0,3 DDD/1000 as/vrk, kasvua 61 %). Daltepariinin kulutus (0,4 DDD/1000 as/vrk) puolestaan väheni 26 %.

Hepariiniryhmään kuulumattomista aggregaation estäjistä käytetyin oli asetyyilisalisyylihappo (85,1 DDD/1000 as/vrk, 10 miljoonaa euroa). Seuraavaksi eniten käytettiin klopidoogreeliä, jonka kulutus (5,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 11 % ja myynti (3 miljoonaa euroa) 6 %.

Suorista antikoagulantteista käytetyimmät ovat suun kautta otettava trombiinin estäjä dabigatranieteksilaatti ja hyyttymistekijä Xa:n estäjä rivaroksabaani. Kummankin myynti ja kulutus ovat edelleen kasvussa. Dabigatranieteksilaattia myytiin 3 miljoonalla eurolla (kasvua 34 %) ja rivaroksabaa-nia 2 miljoonalla eurolla (kasvua 18 %). Myös varfariinin kulutus (16,5 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 6 %.

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden myynti (182 miljoonaa euroa) kasvoi 3 % ja kulutus (548,4 DDD/1000 as/vrk) 2 %.

Digoksiinin kulutus (3,5 DDD/1000 as/vrk) oli varsin pientä ja väheni edelleen 5 %. Sen myynti kuitenkin kasvoi 48 %, sillä se poistui vuoden 2013 alussa korvauksen piiristä ja valmistaja pystyi nostamaan hintaa vapaasti. Digoksiinista korvausta saaneiden määrä pieneni 10 800:aan, eli 30 300 potilaalla. Myös glyseryyliitrinitraatti poistui korvauksen piiristä, minkä seurauksena sen myynti (1 miljoonaa euroa) kasvoi 18 % huolimatta kulutuksen (1,1 DDD/1000 as/vrk) vähenemisestä 18 %:lla. Korvauksen saajien määrä pieneni 89 600:sta 14 600:aan. Muiden orgaanisten nitraattien kulutus väheni samaan aikaan, joten voidaan olettaa, ettei glyseryyliitrinitraatin käyttö korvautunut muilla saman ryhmän lääkkeillä.

Diureettien kulutus (57,4 DDD/1000 as/vrk) väheni 2 % ja myynti (8 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Beetasalpaajien kulutus (70,0 DDD/1000 as/vrk) pysyi ennallaan ja myynti (27 miljoonaa euroa) kasvoi 3 %. Kalsiumkanavan salpaajien kulutus (76,2 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 3 % ja myynti (17 miljoonaa euroa) 11 %. Viitehintajärjestelmään jo jonkin aikaa kuuluneiden kalsiumkanavan salpaajien felodipiinin, lerkanidipiinin ja amlodipiinin viitehinnat ovat nousseet. Korvauksia diureeteista sai 262 600 henkilöä, beetasalpaajista 733 000 ja kalsiumkanavan salpaajista 370 900 henkilöä.

Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden, ACE:n estäjien ja AT II -reseptorisalpaajien, kulutus (219,9 DDD/1000 as/vrk) kasvoi edelleen, yhteensä 2 %, ja myynti (57 miljoonaa euroa) 9 %. Korvauksen saajien määrä kasvoi 21 200 henkilöllä, yhteensä 847 500 henkilöön. Kasvu johtuu lähinnä AT II -reseptorisalpaajien kulutuksen ja myynnin kasvusta. Ryhmän kulutus kasvoi nyt 9 % ja oli 70,5 DDD/1000 as/vrk. ACE-estäjien ja niiden yhdistelmävalmisteiden kulutus ja myynti on kuitenkin edelleen hieman suurempaa kuin AT II -reseptorisalpaajien ja niiden yhdistelmävalmisteiden yhteenlaskettu kulutus ja myynti.

ACE:n estäjien käytetyintä lääkeainetta, ramipriilia, lukuun ottamatta kaikkien ACE:n estäjiin kuuluvien lääkeaineiden kulutus on pienentynyt. Joidenkin lääkeaineiden myynti on kuitenkin kasvussa, mikä johtuu viitehintojen hitaasta noususta. Esimerkiksi enalapriilin myynti kasvoi 8 %, vaikka sen kulutus väheni 3 %. Useimpien AT II -reseptorisalpaajiin kuuluvien lääkeaineiden myynti on vähentynyt selvästi. Esimerkiksi kandesartaanin myynti (8 miljoonaa euroa) väheni 28 % ja telmisartaanin myynti (3 miljoonaa euroa) 31 %. Myös AT II -reseptorisalpaajien yhdistelmävalmisteiden myynti on laskussa. Käytetyimmän AT II -reseptorisalpaajan, losartaanin, käyttö kuitenkin kasvaa edelleen. Sen kulutus (28,8 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 19 % ja myynti (5 miljoonaa euroa) peräti 54 %. Losartaanin viitehintoista osa onkin yli 1,5-kertaistunut vuoden 2013 aikana.

Käytetyimpien lipidilääkkeiden, statiinien, myynti (35 miljoonaa euroa) kasvoi 23 %, mutta kulutus (98,7 DDD/1000 as/vrk) vain 4 %. Kulutus on kuitenkin jälleen kasvussa vuoden 2011 notkahduksen jälkeen. Korvauksien saajien määrä kasvoi vain hieman ja oli 666 600 henkilöä. Käytetyimpien statiinien, simvastatiinin (kulutus 50,2 DDD/1000 as/vrk, myynti 12 miljoonaa euroa) ja atorvastatiinin (kulutus 31,0 DDD/1000 as/vrk, myynti 13 miljoonaa euroa) myynti on kasvanut yli 30 %. Myynnin kasvu johtuu viitehintojen koko vuoden jatkuneesta noususta.

Virtsaelinten sairauksien lääkkeet ja hormonivalmisteet

Sukupuolihormonien ja sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeiden ryhmän kulutus (136,0 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (109 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 4 %.

Virtsanpidätyskykyyn vaikuttavien lääkkeiden kulutus (5,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 5 % mutta myynti (9 miljoonaa euroa) väheni 4 %. Ryhmän käytetyin lääkeaine oli solifenasiini, jonka kulutus (2,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 8 % ja myynti (4 miljoonaa euroa) 2 %. Virtsanpidätyskykyyn vaikuttavista lääkkeistä sai korvausta 44 900 henkilöä eli 1 500 henkilöä edellisvuotista enemmän.

Erektiohäiriöiden hoitoon käytettävien lääkkeiden kulutus (5,5 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 11 %. ja eturauhasen hyvänlaatuisen liikakasvun hoitoon käytettävien lääkkeiden kulutus (28,1 DDD/1000 as/vrk) 9 %. Eturauhaslääkkeistä käytetyin oli tamsulosiini, 10,3 DDD/1000 as/vrk, mutta tamsulosiinin ja dutasteridin yhdistelmävalmisteen kulutus (3,2 DDD/1000 as/vrk, lisäystä 34 %) ja myynti (5 miljoonaa euroa, lisäystä 28 %) kasvoivat nopeimmin. Myös toiseksi käytetyimmän, finasteridin, myynti (3 miljoonaa euroa) kasvoi 30 %, mutta kulutus (6,7 DDD/1000 as/vrk) vain 5 %. Eturauhasen liikakasvun hoitoon käytettävistä lääkkeistä sai korvausta 160 400 henkilöä, 6 700 useampi kuin edellisvuonna.

Systeemisesti käytettävien ehkäisyvalmisteiden kulutus (243 127 DDD/vrk) kasvoi 4 %, kun niiden myynti (21 miljoonaa euroa) puolestaan väheni 2 %. Vaihdevuosisoireisiin käytettävien estrogeenien (120 383 DDD/vrk) samoin kuin progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteiden (58 027 DDD/vrk) kulutuksen väheneminen on pysähtynyt. Osa estradiolivalmisteista poistui vuoden 2013 alkupuolella korvauksen piiristä, mutta niiden kulutus (78 988 DDD/vrk) jatkoi silti kasvuaan 2 %. Estradiolivalmisteiden myynti (17 miljoonaa euroa) kasvoi vapaan hinnoittelun myötä 16 %. Estrogeenivalmisteista sairausvakuutuskorvausta saaneiden määrä väheni 322 300:sta 155 900:aan.

Muiden systeemisten hormonivalmisteiden kuin sukupuolihormonien kulutus (51,2 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 %, mutta myynti (39 miljoonaa euroa) väheni 8 %. Tämä johtui paljolti viitehintajärjestelmän ulkopuolella olevien korvattavien valmisteiden hintojen laskusta helmikuun 2013 alussa. Korvauksen saajien määrä kuitenkin kasvoi 494 400:aan, noin 9 200 henkilöllä.

Mikrobilääkkeet

Systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus (20,9 DDD/1000 as/vrk) pieneni 5 % ja myynti (54 miljoonaa euroa) 2 %. Eniten pienenivät makrolidien kulutus (1,1 DDD/1000 as/vrk, vähennystä 20 %) ja myynti (3 miljoonaa euroa, vähennystä 18 %). Systeemisistä bakteerilääkkeistä sai korvauksia 1 713 100 henkilöä, 74 000 edellisvuotista vähemmän.

Käytetyimmät bakteerilääkkeet olivat edelleen amoksisilliini (3,1 DDD/1000 as/vrk), doksisykliini (2,8 DDD/1000 as/vrk) ja kefaleksiini (2,4 DDD/1000 as/vrk). Kefaleksiinin kulutus pysyi ennallaan, mutta myynti (4 miljoonaa euroa) väheni 36 %, mikä johtui hintakilpailun lisääntymisestä. Kefaleksiini oli vielä edellisvuonna myydyin mikrobilääke, mutta menetti paikkansa kefuroksiimille, jota myytiin 5 miljoonalla eurolla. Tänä vuonna tosin myös kefuroksiimin myynti väheni 14 %.

Systeemisten sienilääkkeiden kulutus (0,5 DDD/1000 as/vrk) väheni 1 %:n, mutta myynti (19 miljoonaa euroa) kasvoi 7 %. Myynnin kasvusta suurin osa johtuu sairaaloissa käytettävien sienilääkkeiden myynnin kasvusta. Lisäksi flukonatsolin myynti kasvoi edelleen 10 %. Flukonatsolin 150 mg:n yhden kapselin pakkaus siirrettiin itsehoitoon 2011. Tämän johdosta flukonatsolin myynti on lähes kolminkertaistunut. Systeemisten viruslääkkeiden kulutus (1,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 6 % ja myynti (37 miljoonaa euroa) 9 %. Systeemisistä sienilääkkeistä sai korvauksia 102 400 ja systeemisistä viruslääkkeistä 69 200 henkilöä.

Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien ryhmän lääkkeiden myynti (423 miljoonaa euroa) kasvoi 11 %, vaikka useiden ryhmään kuuluvien korvattavien lääkkeiden tukkuhintoja laskettiin 5 %:lla.

Solunsalpaajien myynti (169 miljoonaa euroa) kasvoi 4 %, endokrinologisten lääkeaineiden myynti (29 miljoonaa euroa) 32 % ja immunosuppressanttien myynti (170 miljoonaa euroa) 22 %. Endokrinologisten lääkeaineiden myynnin kasvu johtui suurimmaksi osaksi eturauhassyövässä käytettävän abirateronin myynnin (10 miljoonaa euroa) kolminkertaistumisesta. Myös immunosuppressanttien myynnin kasvu johtui suurelta osin uusien lääkeaineiden myynnin kasvusta. Näitä ovat esimerkiksi myeloomalääke lenalidomidi, MS-tautilääke fingolimodi sekä muun muassa nivelreuman hoitoon käytettävä TNF- α -estäjiin kuuluva golimumabi.

Kipulääkkeet ja luukudokseen vaikuttavat lääkkeet

Tulehduskipulääkkeiden kulutus (80,7 DDD/1000 as/vrk) väheni 5 % ja myynti (53 miljoonaa euroa) 3 %. Korvauksia tulehduskipulääkkeistä maksettiin 1 205 600 henkilölle. Käytetyin kipulääke oli entiseen tapaan ibuprofeeni, jonka kulutus (49,3 DDD/1000 as/vrk) väheni 4 % ja myynti (28 miljoonaa euroa) 3 %. Seuraavaksi käytetyimmät tulehduskipulääkkeet olivat koksibeihin kuuluva etorikoksibi (6,6 DDD/1000 as/vrk, 9 miljoonaa euroa), naprokseeni (6,0 DDD/1000 as/vrk, 2 miljoonaa euroa) ja diklofenaakki (4,8 DDD/1000 as/vrk, 2 miljoonaa euroa). Myös glukosamiinia käytetään edelleen, vaikka sen myynti (4 miljoonaa euroa, vähennystä 12 %) ja kulutus (8,1 DDD/1000 as/vrk, vähennystä 9 %) ovatkin edelleen laskussa, eikä sitä enää korvata sairausvakuutuksesta.

Parasetamoli on ibuprofeenin jälkeen toiseksi käytetyin kipulääke, jonka kulutus (29,2 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (21 miljoonaa euroa) pysyivät jokseenkin samalla tasolla edellisvuoteen verrattuna. Parasetamolista sai korvausta 633 100 henkilöä, 41 200 useampi kuin edellisvuonna.

Opioideista eniten käytettiin parasetamolien ja kodeiinin yhdistelmävalmisteita, joiden myynti (6 miljoonaa euroa) ja kulutus (9,3 DDD/1000 as/vrk) vähenivät molemmat 4 %. Toiseksi eniten käytettiin tramadolaa (3,0 DDD/1000 as/vrk, 5 miljoonaa euroa), kolmanneksi eniten oksikodonia (1,4 DDD/1000 as/vrk, 7 miljoonaa euroa) ja neljänneksi eniten fentanyyliä (1,1 DDD/1000 as/vrk, 5 miljoonaa euroa). Kokonaisuudessaan opioidien myynti ja kulutus pysyivät suunnilleen samalla tasolla kuin edellisvuonna. Myös korvausten saajien määrä pysyi suunnilleen edellisvuoden tasolla ja oli 416 000 henkilöä.

Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitovalmisteiden myynti (11 miljoonaa euroa) kasvoi edelleen, nyt 13 %. Suurin osa myynnistä on itsehoitovalmisteiden myyntiä. Myös lihasrelaksanttien myynti (11 miljoonaa euroa) kasvoi 5 %. Migreenilääkkeiden kulutus (1,9 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 7 %, mutta myynti (6 miljoonaa euroa) väheni 9 % pääasiassa hintakilpailun seurauksena. Lihasrelaksanteista sai korvausta 303 500 ja migreenilääkkeistä 71 500 henkilöä.

Luukudokseen vaikuttavista lääkkeistä bisfosfonaattien kulutus (5,5 DDD/1000 as/vrk, vähennystä 9 %) ja myynti (6 miljoonaa euroa, vähennystä 18 %) vähenevät edelleen. Muista luukudokseen vaikuttavista lääkkeistä kasvaa erityisesti ryhmän uusimman lääkkeen denosumabin käyttö. Sen kulutus (4,5 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 53 % ja myynti (8 miljoonaa euroa) 52 % vuonna 2013, ja myynti oli jo lähes puolet kaikkien luukudokseen vaikuttavien lääkkeiden myynnistä (17 miljoonaa euroa). Luukudokseen vaikuttavista lääkkeistä maksettiin korvauksia 50 800 henkilölle.

Hermostoon vaikuttavat lääkkeet

Hermostoon vaikuttavien lääkkeiden myynti (372 miljoonaa euroa, vähennystä 2 %) ja kulutus (266,0 DDD/1000 as/vrk, vähennystä 1 %) pysyivät lähes ennallaan edellisvuoteen verrattuna. Korvauksen saajien määrä kasvoi 19 500 henkilöllä, 1 508 500 henkilöön.

Epilepsialääkkeiden kulutus (19,9 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 5 %, mutta myynti (57 miljoonaa euroa) väheni 2 %. Perinteisten epilepsialääkkeiden, karbamatsepiinin ja fenytoiinin kulutus oli vähenemään päin, joskin käytetyimmän pääasiassa epilepsiaan käytettävän lääkkeen, valproiinihapon, kulutus (3,7 DDD/1000 as/vrk, lisäystä 2 %) hieman kasvoi. Uudempien epilepsialääkkeiden, erityisesti gabapentiinin (1,4 DDD/1000 as/vrk, lisäystä 20 %) ja levetirasetaamin (1,7 DDD/1000 as/vrk, lisäystä 11 %) kulutus kasvoi. Levetirasetaamin myynti (8 miljoonaa euroa) kuitenkin väheni 22 %. Käytetyimmän epilepsialääkkeiden ryhmään kuuluvan lääkkeen, pregabaliinin, kulutus (5,4 DDD/1000 as/vrk) kasvoi edelleen, nyt 7 %. Pregabaliinia käytetään muun muassa kroonisen kivun ja yleistyneen ahdistuneisuushäiriön hoitoon enemmän kuin epilepsiaan. Epilepsialääkkeistä sai sairausvakuutuskorvausta 183 800 henkilöä, 6 600 useampi kuin edellisvuonna.

Parkinsonismilääkkeiden kulutus (5,2 DDD/1000 as/vrk) väheni 4 % mutta myynti (23 miljoonaa euroa) kasvoi 6 %. Käytetyimpien parkinsonismilääkkeiden, dopan ja dopajohdosten (2,1 DDD/1000 as/vrk, 14 miljoonaa euroa) myynti kasvoi 10 %. Parkinsonismilääkkeistä maksettiin korvauksia 39 100 henkilölle, 1 700 useammalle kuin edellisvuonna.

Psykoosilääkkeiden kulutus (21,5 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (59 miljoonaa euroa) pysyivät lähes ennallaan edellisvuoteen verrattuna. Korvauksen saajien määrä oli 176 600. Uuden polven psykoosilääkkeistä muutamien kulutus kuitenkin kasvoi, olantsapiinin (5,7 DDD/1000 as/vrk) 4 %, ketiapiinin (5,2 DDD/1000 as/vrk) 5 % ja aripipratsolin (1,7 DDD/1000 as/vrk) 8 %.

Neuroosilääkkeiden ja rauhoittavien aineiden kulutus (24,3 DDD/1000 as/vrk, vähennystä 5 %) ja myynti (8 miljoonaa euroa, vähennystä 4 %) sekä unilääkkeiden kulutus (42,1 DDD/1000 as/vrk, vähennystä 6 %) ovat edelleen vähenemään päin. Käytetyimmät rauhoittavat lääkkeet ovat diazepammi (6,9 DDD/1000 as/vrk), oksatsepaami (6,2 DDD/1000 as/vrk) ja alpratsolaami (5,8 DDD/1000 as/vrk). Niiden kulutus väheni lääkaineesta riippuen 4–8 %. Käytetyimpien unilääkkeiden, tsopiklonin (20,4 DDD/1000 as/vrk), tematsepaamin (10,9 DDD/1000 as/vrk) ja tsolpideemin (6,5 DDD/1000 as/vrk) kulutus väheni 4–9 %. Melatoniinin kulutus (2,9 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (3 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 6 %. Näihin lukuihin eivät sisälly apteekkien omavalmisteina myydyt melatonii-nivalmisteet.

Masennuslääkkeiden kulutus (69,4 DDD/1000 as/vrk) pysyi ennallaan edellisvuoteen verrattuna mutta niiden myynti (31 miljoonaa euroa) kasvoi 5 %. Lähes kaikkien käytetyimpien masennuslääkkeiden, kuten sitalopraamin (14,4 DDD/1000 as/vrk), venlafaksiinin (9,4 DDD/1000 as/vrk), mirtatsapiinin (8,7 DDD/1000 as/vrk) ja sertraliinin (6,8 DDD/1000 as/vrk) myynti kasvoi kulutuksen vähenemisestä huolimatta. Tämä johtui viitehintojen noususta. Essitalopraamin (13,3 DDD/1000 as/vrk, kasvua 2 %) myynti (7 miljoonaa euroa) sen sijaan väheni 8 %. Masennuslääkkeistä sai korvauksia 428 200 henkilöä, mikä on 16 000 vähemmän kuin edellisvuonna.

Dementialääkkeiden kulutus (15,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 7 % ja myynti (38 miljoonaa euroa) väheni edelleen, nyt 21 %. Myynnin väheneminen johtuu hintakilpailusta. Käytetyimmät dementialääkkeet olivat donepetsiili (5,8 DDD/1000 as/vrk) ja memantiini (5,3 DDD/1000 as/vrk), joiden käyttö on tasaisesti kasvanut viime vuosien aikana. Dementialääkkeistä sai korvauksia 68 800 henkilöä, 6 500 edellisvuotista enemmän.

Hengityselinten sairauksien lääkkeet

Hengityselinten sairauksien lääkkeiden kulutus (150,6 DDD/1000 as/vrk) väheni 2 % ja myynti (146 miljoonaa euroa) 5 %. Korvauksen saajien määrä väheni 20 600:lla ja oli 950 000 henkilöä. Eniten vähenivät nenän tukkoisuutta vähentävien valmisteiden ja allergialääkkeiden kulutus ja myynti, mikä johtunee edellistä vuotta vähäisemmästä siitepölymäärästä. Käytetyin nenäsumutteena käytettävä kortikosteroidi oli mometasoni (6,8 DDD/1000 as/vrk, 4 miljoonaa euroa) ja käytetyin antihistamiini setiritsiini (22,6 DDD/1000 as/vrk, 6 miljoonaa euroa).

Pääasiassa astman ja COPD:n hoitoon käytettävien inhalaatiolääkkeiden kulutus (22,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 8 %, mutta niiden myynti (30 miljoonaa euroa) väheni 2 %. Viitehintajärjestelmän ulkopuolisten inhalaatiovalmisteiden myynnin väheneminen johtui paljolti tukkuhintojen alentamisesta 5 %:lla. Käytetyin kortikosteroidi on edelleen budesonidi, jota yksin tai yhdistelmävalmisteina formoterolin kanssa käytettiin yhteensä 16,8 DDD/1000 as/vrk. Lähes yhtä paljon käytettiin flutikasonia tai sen yhdistelmävalmisteita salmeterolin tai formoterolin kanssa, yhteensä 15,8 DDD/1000 as/vrk.

Itsehoitolääkkeet

Itsehoitolääkkeiden vähittäismyyntihintainen apteekkimyynti (326 miljoonaa euroa) kasvoi noin 1 %:lla edellisvuodesta. Käytetyimpien itsehoitolääkkeiden, ruoansulatuskanavan lääkkeiden, kulutus (41,0 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (64 miljoonaa euroa) 8 %. Itsehoitokipulääkkeiden kulutus (30,3 DDD/1000 as/vrk) väheni 5 % ja myynti (62 miljoonaa euroa) 3 %. Prosentuaalisesti suurinta myynnin kasvu oli lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitovalmisteissa, joiden myynti (16 miljoonaa euroa) kasvoi 18 %.

Nikotiinivalmisteet

Nikotiinivalmisteiden myynti apteekeille (7 miljoonaa euroa) väheni 9 % ja kulutus (2,0 DDD/1000 as/vrk) 11 %. Nikotiinivalmisteiden myynti muille vähittäismyyntipaikoille (34 miljoonaa euroa) puolestaan kasvoi 12 % ja kulutus (8,0 DDD/1000 as/vrk) 8 %.

Nikotiinipurukumin kulutus ja myynti muissa vähittäismyyntipaikoissa kasvoi maltillisesti, ja nikotiinilaastareiden kulutus ja myynti vähenivät hieman. Kulutuksen ja myynnin kasvusta suurin osa oli muiden lääkemuotojen kulutuksen (45 %) ja myynnin (44 %) kasvua. Nikotiinilaastareita myydään edelleen enemmän apteekeissa kuin muissa vähittäismyyntipaikoissa.

MEDICINES IN 2013

Leena K. Saastamoinen, Senior Researcher, PhD (Pharm.), Kela
Annikka Kalliokoski, Senior Medical Officer, MD, PhD, Clinical Pharmacologist, Fimea
Jaana Martikainen, Head of Drug Research, PhD (Pharm.), Kela
Tinna Voipio, Researcher, B.Sc. (Pharm.), Fimea

The year 2013 was particularly associated with national budgetary measures which targeted reimbursement payments. These measures were introduced at the beginning of February. The reimbursement percentages in the Basic Refund Category were lowered from 42% to 35% and in the Lower Special Refund Category from 72% to 65%. The approved wholesale prices of medicines not included in the reference price system were lowered by 5%. In order to assist the purchase of medicines by those requiring multiple medicines, the limit to the personal payments a person needs to make during a calendar year before becoming eligible for Additional Refunds was reduced to EUR 670 at the beginning of 2013. In line with the previous year, the price of some of the medicines included in the reference price system continued to rise slowly resulting in increased costs particularly for highly consumed medicines.

The reimbursement payments for medicines saw a reduction of 2% and totalled EUR 1,273 million. The cost of reimbursed medicines was EUR 1,811 million. A total of 3.8 million individuals received reimbursement payments, which shows a 1% decrease from the previous year. EUR 298 million was paid as reimbursement for medicinal products in the Basic Refund Category, EUR 234 million for products in the Lower Special Refund Category and EUR 610 million for those in the Higher Special Refund Category. The greatest reduction in the reimbursement costs was seen in the Basic Refund Category, down EUR 57 million (16%). The reimbursement costs in the Lower Special Refund Category decreased by EUR 13 million (5%). In 2013, the reimbursement costs for medicines in the Higher Special Refund Category continued to rise, up EUR 15 million (3%).

The sales of medicines totalled EUR 2,824 million, which is 3% up from the previous year. Of the total sales, 71% was attributable to prescription-only medicines used in outpatient care (EUR 2,001 million), 12% to over the counter medicines (EUR 326 million) and 18% to medicines used in inpatient care (EUR 497 million).

The sales of outpatient prescription-only medicines and over the counter medicines have been calculated using retail prices (inclusive of tax) whereas wholesale prices were used to calculate the sales of medicines sold to hospitals. Nicotine products are not included in the retail price figures of medicines because, in addition to pharmacies, they are also sold in other outlets. In this article, the term “sales” is used hereafter to refer to the sales of medicines at wholesale prices.

Antineoplastic and immunomodulating agents increase their lead

Even though the largest drug groups in terms of consumption were once again cardiovascular drugs (548.4 DDD/1,000 inhabitants/day), drugs affecting the alimentary tract and metabolism (295.2 DDD/1,000 inhabitants/day) and drugs affecting the nervous system (266.0 DDD/1,000 inhabitants/day), the largest drug group in terms of sales was antineoplastic and immunomodulating agents (EUR 423 million). In 2012, the sales of antineoplastic and immunomodulating agents surpassed that of drugs affecting the nervous system (EUR 372 million in 2013), and their sales (up 11%) continued to grow much faster than the sales of drugs affecting the nervous system. As was the case in 2012, the third most sold drug group was drugs affecting the alimentary tract and metabolism.

Drugs affecting the alimentary tract and drugs used in diabetes

The consumption of proton pump inhibitors (61.1 DDD/1,000 inhabitants/day, up 6%) continued to grow, as has been the case in previous years. The consumption of the most used proton pump inhibitor pantoprazole (24.2 DDD/1,000 inhabitants/day) grew by 13% and its sales (EUR 9 million) by as much as 40%. The sales of lansoprazole (EUR 2 million) also grew, by 33%, even though its consumption (8.5 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 4%. The reference prices of both lansoprazole and pantoprazole have increased during 2012 and 2013, and some of the prices have now more than doubled since the beginning of 2012. On the other hand, the sales of omeprazole (EUR 6 million) decreased by 10% despite its consumption (15.1 DDD/1,000 inhabitants/day) increasing by 2%. Likewise, the sales of esomeprazole (EUR 10 million, down 5%) are showing a decline despite increased consumption (12.4 DDD/1,000 inhabitants/day, up 7%). Proton pump inhibitors were reimbursed to 607,300 individuals, which is 23,700 more than during the previous year.

The consumption of drugs used in diabetes only showed a moderate increase in 2013. The consumption of insulins (31.4 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 2% and that of other blood glucose lowering drugs (54.6 DDD/1,000 inhabitants/day) by 1%. The sales of insulins (EUR 68 million) decreased by 2%, which is likely to be due in part to the 5% reduction introduced to the wholesale prices of medicines not included in the reference price system. The sales of other blood glucose lowering drugs (EUR 63 million) were up 9%, which is mainly attributable to the increased consumption of dipeptidyl peptidase 4 inhibitors (gliptins) and exenatide. The consumption of dipeptidyl peptidase 4 inhibitors (10.4 DDD/1,000 inhabitants/day) grew by about one fifth and that of their combination products (4.8 DDD/1,000 inhabitants/day) by about 13%. By far the most used drug in this group is sitagliptin with its consumption, including combination products, at 13.0 DDD/1,000 inhabitants/day and sales at EUR 34 million. Insulins were reimbursed to 117,100 individuals and other blood glucose lowering drugs to 282,900 individuals. The total number of reimbursement recipients grew by about 11,600 individuals.

Antithrombotic agents

Antithrombotic agents are used to prevent the development of vascular occlusions, and their consumption (116.4 DDD/1,000 inhabitants/day) only saw an increase of 1% from the previous year whilst their sales (EUR 54 million) remained unchanged. A total of 313,100 individuals received reimbursement payments for antithrombotics, which is 14,400 more than during the previous year.

The consumption of drugs in the heparin group (6.5 DDD/1,000 inhabitants/day) grew by 6%. The most used drug in this group was enoxaparin (5.7 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 18 million); its consumption was up 8%. However, the consumption of tinzaparin saw the largest relative increase (0.3 DDD/1,000 inhabitants/day, up 61%). On the other hand, the consumption of dalteparin (0.4 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 26%.

The most used platelet aggregation inhibitor, excluding heparin, was acetylsalicylic acid (85.1 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 10 million). The second most used drug was clopidogrel with consumption figures (5.6 DDD/1,000 inhabitants/day) up by 11% and sales (EUR 3 million) by 6%.

The most used direct anticoagulants are the oral thrombin inhibitor dabigatran etexilate and the coagulation factor Xa inhibitor rivaroxaban. The sales and consumption of both of these drugs continued to grow. The sales value of dabigatran etexilate was EUR 3 million (up 34%) and that of rivaroxaban EUR 2 million (up 18%). The consumption of warfarin (16.5 DDD/1,000 inhabitants/day) also increased, by 6%.

Cardiovascular drugs

The sales of cardiovascular drugs (EUR 182 million) increased by 3% and their consumption (548.4 DDD/1,000 inhabitants/day) by 2%.

The consumption of digoxin (3.5 DDD/1,000 inhabitants/day) was very low and saw a further 5% decrease. Its sales, however, were up 48% as a result of it being removed from the reimbursement system at the beginning of 2013 after which the manufacturer was free to raise the price. Digoxin was reimbursed to 10,800 individuals, which is a reduction of 30,300 individuals. Glycerol trinitrate was also removed from the reimbursement system resulting in its sales (EUR 1 million) increasing by 18% despite its consumption (1.1 DDD/1,000 inhabitants/day) reducing by 18%. The number of reimbursement recipients reduced from 89,600 down to 14,600. The consumption of other organic nitrates reduced at the same time, and it can therefore be presumed that the use of glycerol trinitrate was not replaced by other drugs in the same group.

The consumption of diuretics (57.4 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 2%, but their sales (EUR 8 million) increased by 2%. The consumption of beta blocking agents (70.0 DDD/1,000 inhabitants/day) showed no change, but their sales (EUR 27 million) grew by 3%. The consumption of calcium channel blockers (76.2 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 3% and their sales (EUR 17 million) by 11%. An increase is seen in the reference prices of the calcium channel blockers felodipine, lercanidipine and amlodipine, all of which have been included in the reference price system for some time now. Diuretics were reimbursed to 262,600 individuals, beta blocking agents to 733,000 individuals and calcium channel blockers to 370,900 individuals.

Further growth was evident in the consumption of agents acting on the renin-angiotensin system (219.9 DDD/1,000 inhabitants/day), i.e. ACE-inhibitors and angiotensin II antagonists. Their consumption was up 2% and their sales (EUR 57 million) by 9%. A total of 847,500 individuals received reimbursements, which is 21,200 more than during the previous year. The growth is mainly due to the increased consumption and sales of angiotensin II antagonists. The consumption of drugs within this group increased by 9%, up to 70.5 DDD/1,000 inhabitants/day. The combined consumption and sales of ACE-inhibitors and their combination products continue, nevertheless, to be slightly higher than those of angiotensin II antagonists and their combination products.

Not taking into account ramipril, which is the most used ACE-inhibitor, the consumption of all ACE-inhibitors decreased. However, the sales of some drugs are on the increase which is due to slowly increasing reference prices. For example, the sales of enalapril increased by 8%, even though its consumption decreased by 3%. The sales of most drugs in the angiotensin II antagonist group have clearly decreased. For example, the sales of candesartan (EUR 8 million) were down 28% and that of telmisartan (EUR 3 million) by 31%. A decline is also evident in the sales of angiotensin II antagonist combination products. However, the consumption of the most used angiotensin II antagonist, losartan, continues to grow. Its consumption (28.8 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 19% and sales (EUR 5 million) by as much as 54%. Some of the reference prices for losartan have increased 1.5 fold during 2013.

Statins are the most used lipid modifying agents and their sales (EUR 35 million) increased by 23% but their consumption (98.7 DDD/1,000 inhabitants/day) only by 4%. However, their consumption is once again on the increase after the slight drop seen in 2011. The number of reimbursement recipients was 666,600 individuals, which is only a slight increase from the previous year. The sales of the most used statins, i.e. simvastatin (consumption 50.2 DDD/1,000 inhabitants/day, sales EUR 12 million) and atorvastatin (consumption 31.0 DDD/1,000 inhabitants/day, sales EUR 13 million), have increased by more than 30%. The sales growth is attributable to price increases applied to the reference prices throughout the year.

Drugs affecting the genitourinary system and sex hormones

The consumption of drugs affecting the genitourinary system and sex hormones (136.0 DDD/1,000 inhabitants/day) and their sales (EUR 109 million) both grew by 4%.

The consumption of drugs for urinary frequency and incontinence (5.3 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 5%, but their sales (EUR 9 million) were down 4%. The most used drug within this group was solifenacin with its consumption (2.6 DDD/1,000 inhabitants/day) increasing by 8% and sales (EUR 4 million) by 2%. These drugs were reimbursed to 44,900 individuals, which is 1,500 more than during the previous year.

The consumption of drugs used in erectile dysfunction (5.5 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 11% and that of drugs used in benign prostatic hypertrophy (28.1 DDD/1,000 inhabitants/day) by 9%. The most used drug for prostatic problems was tamsulosin, 10.3 DDD/1,000 inhabitants/day, but the fastest growth was attributable to the combination product of tamsulosin and dutestrade as regards both its consumption (3.2 DDD/1,000 inhabitants/day, up 34 %) and sales (EUR 5 million, up 28%). Finasteride was the second most used agent, and its sales (EUR 3 million) were up 30% despite its consumption (6.7 DDD/1,000 inhabitants/day) only increasing by 5%. Drugs used for benign prostatic hypertrophy were reimbursed to 160,400 individuals, which figure is up 6,700 from the previous year.

The consumption of hormonal contraceptives for systemic use (243,127 DDD/day) was up 4% whilst their sales (EUR 21 million) were down 2%. The decline evident in the consumption of estrogens used to treat menopausal symptoms (120,383 DDD/day) and combination products containing both progestogens and estrogens (58,027 DDD/day) has stopped. Some of the estradiol preparations were removed from the reimbursement system in early 2013, but their consumption (78,988 DDD/day) continued to increase, by 2%. Free pricing increased the sales of estradiol preparations (EUR 17 million) by 16%. The number of individuals who received reimbursement payments for estrogens reduced from 322,300 to 155,900.

The consumption of other systemic hormonal preparations, excluding sex hormones (51.2 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 2%, but their sales (EUR 39 million) decreased by 8%. This principally resulted from the price reductions of products not included in the reference price system introduced in the beginning of February 2013. Nevertheless, the number of reimbursement recipients increased by about 9,200 individuals to 494,400.

Antiinfectives

The consumption of antibacterials for systemic use (20.9 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 5% and their sales (EUR 54 million) by 2%. The largest decline was seen both in the consumption of macrolides (1.1 DDD/1,000 inhabitants/day, down 20%) and their sales (EUR 3 million, down 18%). Antibacterials for systemic use were reimbursed to 1,713,100 individuals, which is 74,000 less than during the previous year.

The most used antibacterials were again amoxicillin (3.1 DDD/1,000 inhabitants/day), doxycycline (2.8 DDD/1,000 inhabitants/day) and cefalexin (2.4 DDD/1,000 inhabitants/day). The consumption of cefalexin showed no change, but its sales (EUR 4 million) were down 36%, due to increased price competition. Cefalexin was the most sold antimicrobial during the previous year, but has lost its position to cefuroxime with its sales being EUR 5 million. However, the sales of cefuroxime also saw a decline of 14% in 2013.

The sales of antimycotics for systemic use (0.5 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 1%, but their sales (EUR 19 million) increased by 7%. The greatest proportion of the sales increase is attributable to the increased sales of antimycotics used in inpatient care. Moreover, the sales of fluconazole increased further, by 10%. A packet containing one fluconazole 150 mg capsule became available as an over the counter product in 2011. This has almost tripled the sales of fluconazole. An increase of 6% was seen in the consumption of antivirals for systemic use (1.1 DDD/1,000 inhabitants/day), and their sales (EUR 37 million) were up 9%. Antimycotics for systemic use were reimbursed to 102,400 individuals and antivirals for systemic use to 69,200 individuals.

Antineoplastic and immunomodulating agents

The sales of antineoplastic and immunomodulating agents (EUR 423 million) grew 11%, even though the wholesale prices of many reimbursable drugs within this group were lowered by 5%.

The sales of antineoplastic agents (EUR 169 million) were up 4%, the sales of endocrine therapy (EUR 29 million) by 32% and the sales of immunosuppressants (EUR 170 million) by 22%. The sales growth seen in endocrine therapy was mainly attributable to the tripling of the sales of abiraterone (EUR 10 million), used in the treatment of prostate cancer. The increase seen in the sales of immunosuppressants was also greatly attributable to the growth seen in the sales of new drugs. These include lenalidomide used in myeloma, fingolimod used in multiple sclerosis and, among others, the TNF α inhibitor golimumab used in rheumatoid arthritis.

Pain control and drugs for treatment of bone diseases

The consumption of antiinflammatory and antirheumatic products (80.7 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 5% and their sales (EUR 53 million) by 3%. Antiinflammatory and antirheumatic products were reimbursed to 1,205,600 individuals. Ibuprofen was once again the most used antiinflammatory agent, but its consumption (49.3 DDD/1,000 inhabitants/day) reduced by 4% and sales (EUR 28 million) by 3%. The next most used antiinflammatory agents were etoricoxib, which belongs to the group of coxibs, (6.6 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 9 million), naproxen (6.0 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 2 million) and diclofenac (4.8 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 2 million). Glucosamine continues to be used, even though its sales (EUR 4 million, down 12%) and consumption (8.1 DDD/1,000 inhabitants/day, down 9%) continue to decline, and it no longer is eligible for reimbursement payments.

Paracetamol is the second most used painkiller after ibuprofen with its consumption (29.2 DDD/1,000 inhabitants/day) and sales (EUR 21 million) showing little change from the previous year. Paracetamol was reimbursed to 633,100 individuals, which is 41,200 more than during the previous year.

The most used opioids were combination products that contain paracetamol and codeine; their sales (EUR 6 million) and consumption (9.3 DDD/1,000 inhabitants/day) were both down 4%. Tramadol was the second most used opioid (3.0 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 5 million), third was oxycodone (1.4 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 7 million) and fourth fentanyl (1.1 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 5 million). Neither the sales nor consumption of opioids showed, on the whole, great change from the previous year. The number of reimbursement recipients also remained fairly stable from the previous year and was 416,000 individuals.

The sales of topical products for joint and muscular pain (EUR 11 million) grew further, this time by 13%. The majority of the sales was attributable to sales of over the counter products. Moreover, the sales of muscle relaxants (EUR 11 million) were up 5%. The consumption of antimigraine preparations (1.9 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 7% whilst their sales (EUR 6 million) decreased by 9%, mainly due to price competition. Muscle relaxants were reimbursed to 303,500 individuals and antimigraine preparations to 71,500.

Among drugs for treatment of bone diseases, both the consumption of bisphosphonates (5.5 DDD/1,000 inhabitants/day, down 9%) and their sales (EUR 6 million, down 18%) continued to decline. Denosumab is the newest drug in the group other drugs affecting mineralization, and its use is growing particularly fast. In 2013, its consumption (4.5 DDD/1,000 inhabitants/day) increased by 53% and its sales (EUR 8 million) by 52%, and its sales contributed to almost half of the sales of the entire group of drugs for treatment of bone diseases (EUR 17 million). Drugs for treatment of bone diseases were reimbursed to 50,800 individuals.

Drugs acting on the nervous system

Little change from the previous year was noted in the sales of drugs acting on the nervous system (EUR 372 million, down 2%) or in their consumption (266.0 DDD/1,000 inhabitants/day, down 1%). The number of individuals receiving reimbursement grew by 19,500, up to 1,508,500.

The consumption of antiepileptics (19.9 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 5%, but their sales (EUR 57 million) were down 2%. The consumption of the conventional antiepileptics, carbamazepine and phenytoin, were on the decline. Among drugs that are largely only used in epilepsy, valproic acid is the most consumed (3.7 DDD/1,000 inhabitants/day, up 2%), and its consumption increased slightly. The consumption of the newer antiepileptics, particularly that of gabapentin (1.4 DDD/1,000 inhabitants/day, up 20%) and levetiracetam (1.7 DDD/1,000 inhabitants/day, up 11%) continued to grow. The sales of levetiracetam (EUR 8 million), however, decreased by 22%. The most used drug in the group of antiepileptics is pregabalin, and its consumption (5.4 DDD/1,000 inhabitants/day) saw a further increase, this time 7%. Pregabalin is used more in the treatment of chronic pain and generalised anxiety disorder than in the treatment of epilepsy. Antiepileptics were reimbursed to 183,800 individuals, which is an increase of 6,600 from the previous year.

The consumption of anti-parkinson drugs (5.2 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 4%, but their sales (EUR 23 million) grew by 6%. The sales of the most used anti-parkinson drugs, dopa and dopa derivatives, (2.1 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 14 million), were up 10%. Anti-parkinson drugs were reimbursed to 39,100 individuals, which is 1,700 more than during the previous year.

Both the consumption and sales of antipsychotics (21.5 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 59 million) showed little change from the previous year. The number of reimbursement recipients was 176,600. However, the consumption of some of the new generation antipsychotics saw an increase: olanzapine (5.7 DDD/1,000 inhabitants/day) up 4%, quetiapine (5.2 DDD/1,000 inhabitants/day) up 5% and aripiprazole (1.7 DDD/1,000 inhabitants/day) up 8%.

Further decline is evident both in the consumption of anxiolytics (24.3 DDD/1,000 inhabitants/day, down 5%) and their sales (EUR 8 million, down 4%) as well as in the consumption of hypnotics and sedatives (42.1 DDD/1,000 inhabitants/day, down 6%). The most used anxiolytics are diazepam (6.9 DDD/1,000 inhabitants/day), oxazepam (6.2 DDD/1,000 inhabitants/day) and alprazolam (5.8 DDD/1,000 inhabitants/day). Their consumption reduced 4–8% depending on the drug in question. The consumption of the most used drugs in the group hypnotics and sedatives decreased by 4–9%. These drugs are: zopiclone (20.4 DDD/1,000 inhabitants/day), temazepam (10.9 DDD/1,000 inhabitants/day) and zolpidem (6.5 DDD/1,000 inhabitants/day). An increase of 6% was seen both in the consumption of melatonin (2.9 DDD/1,000 inhabitants/day) and its sales (EUR 3 million). These figures do not include melatonin preparations sold as extemporaneous preparations by pharmacies.

The consumption of antidepressants (69.4 DDD/1,000 inhabitants/day) showed no change from the previous year, but their sales (EUR 31 million) grew by 5%. The sales of almost all of the most used antidepressants, such as citalopram (14.4 DDD/1,000 inhabitants/day), venlafaxine (9.4 DDD/1,000 inhabitants/day), mirtazapine (8.7 DDD/1,000 inhabitants/day) and sertraline (6.8 DDD/1,000 inhabitants/day), grew despite reduced consumption. This was attributable to reference price increases. However, the sales (EUR 7 million) of escitalopram (13.3 DDD/1,000 inhabitants/day, up 2%) were down 8%. Antidepressants were reimbursed to 428,200 individuals, which is 16,000 less than during the previous year.

The consumption of anti-dementia drugs (15.3 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 7% but their sales (EUR 38 million) saw a further decline of 21%. The reduced sales resulted from price competition. The most used anti-dementia drugs were donepezil (5.8 DDD/1,000 inhabitants/day) and memantine (5.3 DDD/1,000 inhabitants/day) with their consumption having seen a steady increase over the last few years. Anti-dementia drugs were reimbursed to 68,800 individuals, which is an increase of 6,500 from the previous year.

Drugs acting on the respiratory system

The consumption of drugs acting on the respiratory system (150.6 DDD/1,000 inhabitants/day) was down 2% and their sales (EUR 146 million) by 5%. The number of reimbursement recipients reduced by 20,600 down to 950,000 individuals. The greatest decline was seen in the consumption and sales of decongestants and antiallergic agents, which is likely to be the result of the pollen counts which were lower than during the previous year. Mometasone was the most consumed corticosteroid available as a nasal spray (6.8 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 4 million) and the most used antihistamine was cetirizine (22.6 DDD/1,000 inhabitants/day, EUR 6 million).

The consumption of inhalants (22.6 DDD/1,000 inhabitants/day) grew by 8% whilst their sales (EUR 30 million) decreased by 2%. Inhalants are mainly indicated in the treatment of asthma and COPD. The reduced sales of those inhalants not included in the reference price system were largely due to the 5% reduction of wholesale prices. Budesonide held its position as the most used corticosteroid; the combined consumption of budesonide alone and in combination products with formoterol was 16.8 DDD/1,000 inhabitants/day. The consumption of fluticasone and its combination products with salmeterol or formoterol was almost as high; their total consumption was 15.8 DDD/1,000 inhabitants/day.

Over the counter medicines

The sales of over the counter (OTC) medicines in outpatient care (EUR 326 million, at retail prices) grew by about 1% from the previous year. The most used OTC medicines were alimentary tract drugs, and their consumption (41.0 DDD/1,000 inhabitants/day) was up 2% and sales (EUR 64 million) by 8%. The consumption of OTC analgesics (30.3 DDD/1,000 inhabitants/day) decreased by 5% and their sales (EUR 62 million) by 3%. The sales of topical products for joint and muscular pain (EUR 16 million) were up 18%, which was the highest increase in percentage terms.

Nicotine products

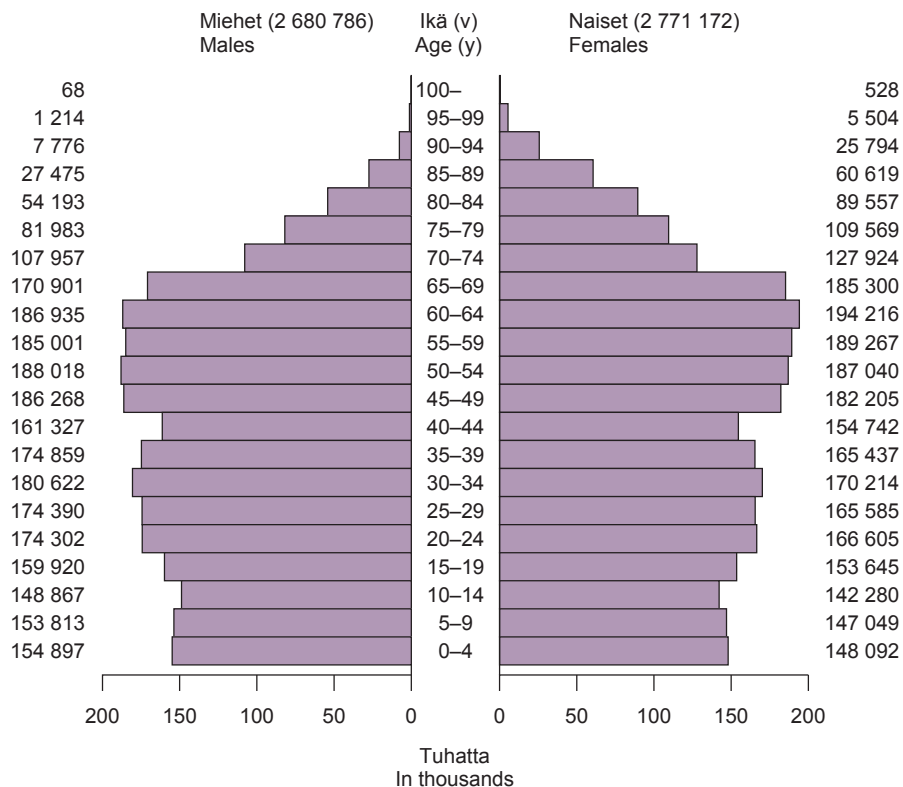
The sales of nicotine products in pharmacies (EUR 7 million) decreased by 9% and their consumption (2.0 DDD/1,000 inhabitants/day) by 11%. On the other hand, the sales in outlets other than pharmacies (EUR 34 million) were up 12% and consumption (8.0 DDD/1,000 inhabitants/day) by 8%.

The consumption and sales of nicotine chewing gum in outlets other than pharmacies saw a moderate increase whereas the consumption and sales of nicotine transdermal patches decreased somewhat. The increase seen in the consumption and sales was principally attributable to the growth seen in the consumption (45%) and sales (44%) of other formulations. The sales of transdermal patches continue to be greater in pharmacies than in outlets other than pharmacies.

1. TIETOJA SUOMESTA JA SUOMEN TERVEYDENHUOLLOSTA FACTS ON FINLAND AND THE FINNISH HEALTH CARE SYSTEM

Kuva 1.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2013 lopussa

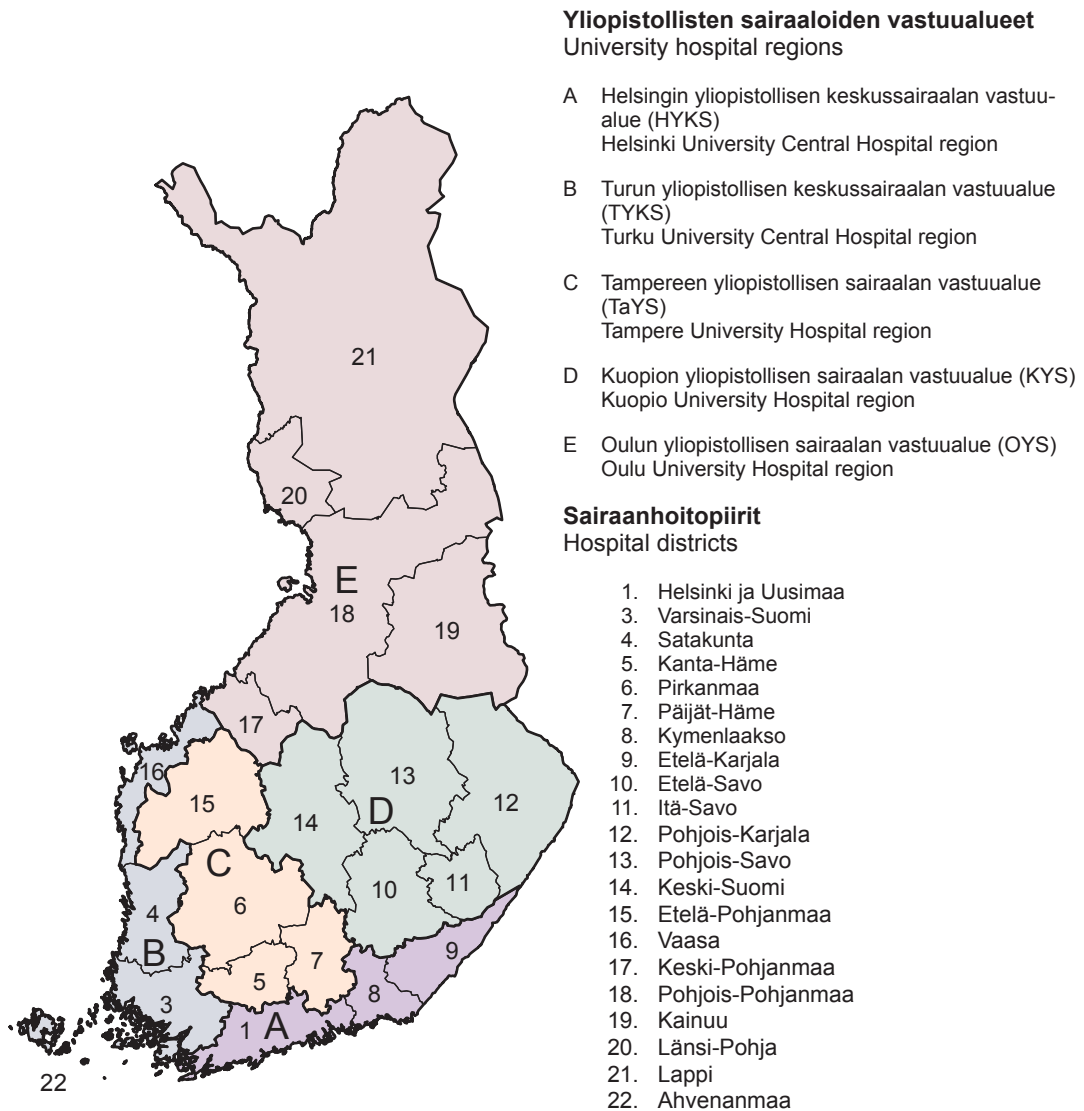
Figure 1.1. Age structure of the Finnish population at the end of 2013



Lähde – Source: Kela. Vakuutettu väestö kunnittain.

Kuva 1.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2013

Figure 1.2. University hospital regions (A–E) and hospital districts (1–22) in 2013



Lähde – Source: Kela: Suomen karttatiedosto.

Taulukko 1.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä vanhusten osuus (%) ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus (%) koko väestöstä vuoden 2013 lopussa

Table 1.1. Population according to hospital district, the proportion (%) of elderly people and the proportion (%) of the population in receipt of Special Refunds of medicines of the total population, at the end of 2013

Sairaanhoitopiiri Hospital district	Yhteensä Total	Miehet Male	Naiset Female	65 vuotta täyttäneet (%) Population (%) aged 65 or over	Erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneet (%) The proportion (%) of population in receipt of Special Refunds of medicines
Koko maa Whole country	5 451 958	2 680 786	2 771 172	19,4	21,9
Koko maa	5 451 958	2 680 786	2 771 172	19,4	21,9
Helsinki ja Uusimaa	1 581 601	767 248	814 353	15,6	17,2
Varsinais-Suomi	474 152	230 967	243 185	20,6	20,7
Satakunta	224 537	110 567	113 970	23,4	23,5
Kanta-Häme	175 430	86 110	89 320	21,1	22,8
Pirkanmaa	497 002	244 237	252 765	19,2	21,6
Päijät-Häme	213 457	103 632	109 825	22,4	22,5
Kymenlaakso	173 877	85 608	88 269	23,5	24,7
Etelä-Karjala	132 326	65 502	66 824	23,6	23,3
Etelä-Savo	104 415	51 414	53 001	25,3	27,4
Itä-Savo	44 490	21 689	22 801	27,0	29,1
Pohjois-Karjala	169 123	84 133	84 990	22,3	27,7
Pohjois-Savo	248 463	122 710	125 753	21,5	27,8
Keski-Suomi	275 416	136 379	139 037	20,2	24,0
Etelä-Pohjanmaa	198 831	99 029	99 802	21,6	25,4
Vaasa	168 875	84 843	84 032	20,4	21,7
Keski-Pohjanmaa	75 364	37 407	37 957	20,1	23,6
Pohjois-Pohjanmaa	406 586	205 003	201 583	16,3	23,4
Kainuu	76 835	38 469	38 366	23,3	29,8
Länsi-Pohja	64 203	32 159	32 044	21,6	25,5
Lappi	118 314	59 378	58 936	20,8	26,0
Ahvenanmaa	28 661	14 302	14 359	19,9	17,0

Lähde—Source: Kela.

Taulukko 1.2. Väestö yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2013

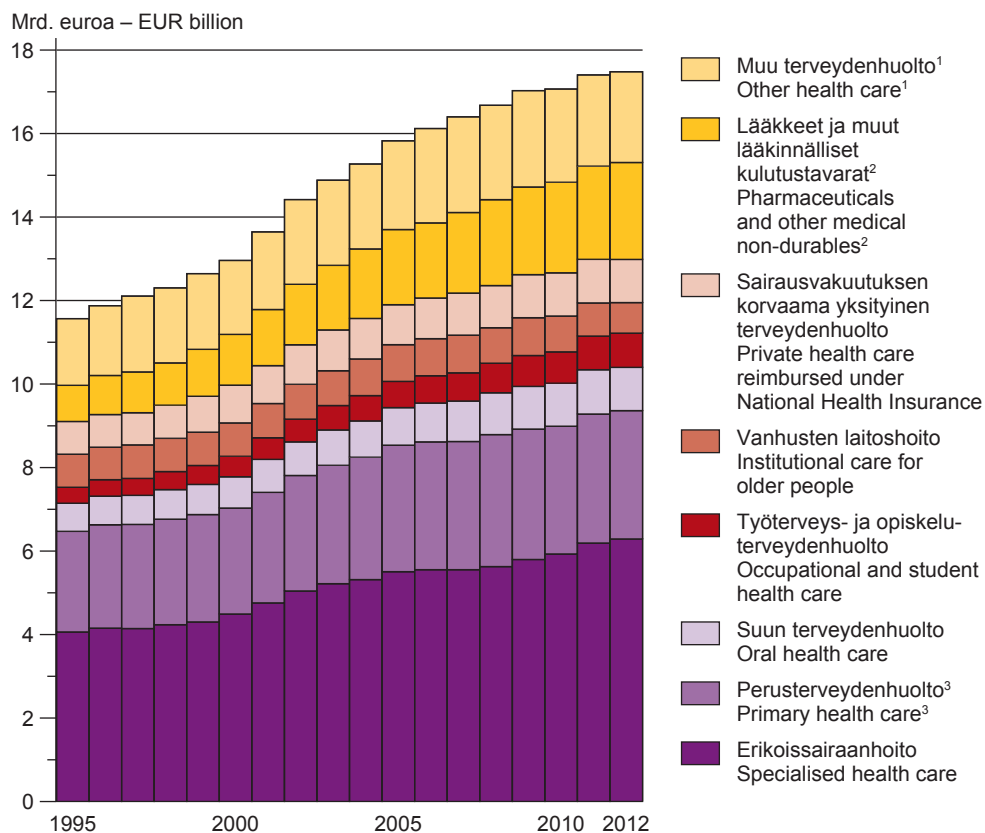
Table 1.2. Population according to university hospital regions, 31 December 2013

Vastuualue			Ikäryhmä – Age group			Yhteensä
Hospital region			0–15	16–64	65–	Total
A	HYKS	Miehet – Male	168 649	616 625	133 084	918 358
		Naiset – Female	161 756	621 188	186 502	969 446
B	TYKS	Miehet – Male	61 658	227 186	66 992	355 836
		Naiset – Female	58 536	223 996	88 982	371 514
C	TaYS	Miehet – Male	112 455	394 929	110 467	617 851
		Naiset – Female	107 473	380 804	147 467	635 744
D	KYS	Miehet – Male	69 997	266 262	80 066	416 325
		Naiset – Female	67 285	253 402	104 895	425 582
E	OYS	Miehet – Male	74 688	236 770	60 958	372 416
		Naiset – Female	71 023	220 914	76 949	368 886
Yhteensä – Total			953 520	3 442 076	1 056 362	5 451 958
Osuus väestöstä (%)						
Proportion of total population (%)			17,5	63,1	19,4	100,0

Lähde–Source: Kela.

**Kuva 1.3. Terveystenhuollon kokonaismenojen rakenne vuosina 1995–2012
(vuoden 2012 hinnoin)**

Figure 1.3. Health care costs in Finland in 1995–2012, in 2012 prices



¹ Muu terveydenhuolto sisältää mm. hoitolaitteet ja muut lääikinnälliset kestokulutustavarat, terveydenhuollon hallintomenot, sairausvakuutuksen korvaamat matkat sekä terveydenhuollon bruttoinvestoinnit.
Other health care includes institutional care for people with intellectual disabilities, provided by municipalities or purchased by municipalities and joint municipal boards from private providers, and health care provided by Defence Forces and the prison service administration (excluding dental care).

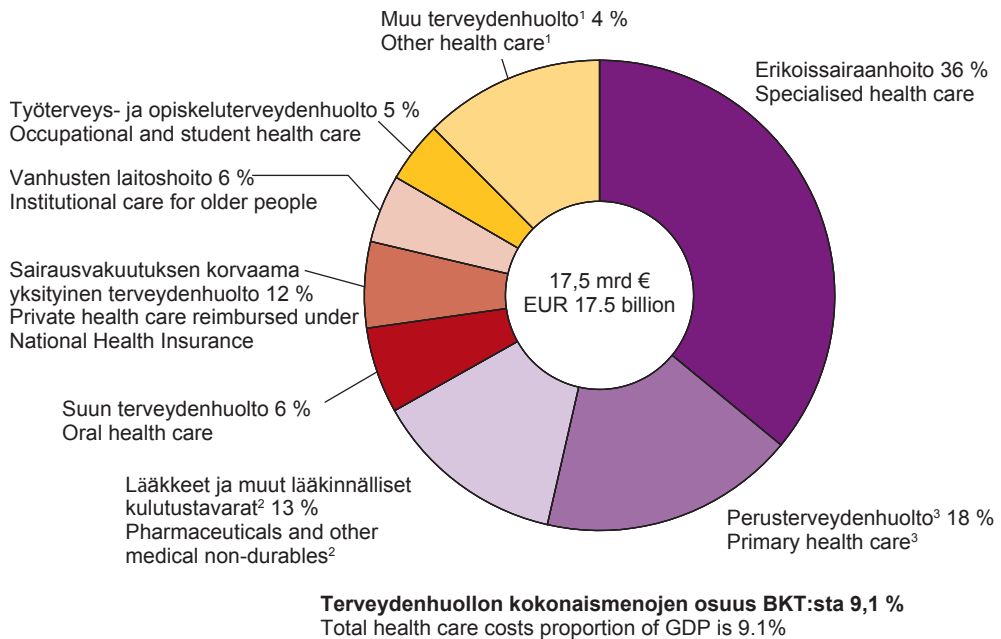
² Sisältää avohoidon lääkkeet.
Includes medicines in outpatient care.

³ Pt. työterveys-, opiskelu- ja hammashuolto.
Excl. occupational, student and dental care.

Lähde: Terveystenhuollon menot ja rahoitus 2012. Helsinki: Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2014.
Source: Health Care Expenditure and Financing 2012. Helsinki: National Institute for Health and Welfare, 2014.

Kuva 1.4. Terveysthuollon kokonaismenojen rakenne vuonna 2012

Figure 1.4. Structure of total health care costs in 2012



¹ Muu terveydenhuolto sisältää mm. hoitolaitteet ja muut lääkinnälliset kestokulutustavarat, terveydenhuollon hallintomenot, sairausvakuutuksen korvaamat matkat sekä terveydenhuollon bruttoinvestoinnit.
Other health care includes institutional care for people with intellectual disabilities, provided by municipalities or purchased by municipalities and joint municipal boards from private providers, and health care provided by Defence Forces and the prison service administration (excluding dental care).

² Sisältää avohoidon lääkkeitä.
Includes medicines in outpatient care.

³ Pl. työterveys-, opiskelu- ja hammashuolto.
Excl. occupational, student and dental care.

Lähde: Terveysthuollon menot ja rahoitus 2012. Helsinki: Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2014.

Source: Health Care Expenditure and Financing 2012. Helsinki: National Institute for Health and Welfare, 2014.

2. LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA

DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES

SISÄLLYS (LUKU 2)

LÄÄKEHUOLTO JA -VALVONTA

LÄÄKEVALMISTEIDEN MYYNTILUPAMENETTELY	47
Taulukko 2.1. Myyntilupahakemukset vuonna 2013.....	47
REKISTERÖIMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN ERITYISLUVAT	48
Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2013 (21 557 päätöstä vuonna 2013).....	48
KLIINISET LÄÄKETUTKIMUKSET	49
Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2013.	50
LÄÄKEMYNNIN JAKAUTUMINEN	51
Taulukko 2.2. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2013. Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman.	51
Kuva 2.3. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2013 (1 000 €).	53
APTEEKIT JA SAIRAALA-APTEEKIT	54
Taulukko 2.3. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2013.....	56
Taulukko 2.4. Apteekkien toimittamat lääkemääräykset ja kokonaismyynti vuosina 1986–2013.....	57
Taulukko 2.5. Apteekkimaksu vuosina 1986–2013.	58
Taulukko 2.6. Sairaala-apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuonna 2013.	59

CONTENTS (CHAPTER 2)

DRUG CONTROL AND PHARMACEUTICAL SERVICES

MARKETING AUTHORISATION.....	47
Table 2.1. Applications for marketing authorisation in 2013.	47
SPECIAL LICENCES FOR NON-REGISTERED MEDICINAL PRODUCTS	48
Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2013 (21,557 in 2013).	48
CLINICAL DRUG TRIALS	49
Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2013	50
DISTRIBUTION OF MEDICINE SALES.....	51
Table 2.2. Medicine sales to pharmacies and hospitals at wholesale prices according to the ATC code in 2013. The percentages given in brackets indicate the sales distribution within the group.....	51
Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2013 (EUR 1 000).....	53
PHARMACIES AND HOSPITAL PHARMACIES.....	55
Table 2.3. Statistics for pharmacies in 2013.	56
Table 2.4. Prescriptions dispensed by pharmacies and total sales in 1986–2013.	57
Table 2.5. Pharmacy fees in 1986–2013.	58
Table 2.6. Statistics for hospital pharmacies in 2013.....	59

LÄÄKEVALMISTEIDEN MYYNTILUPAMENETTELY MARKETING AUTHORISATION

Taulukko 2.1. Myyntilupahakemukset vuonna 2013

Table 2.1. Applications for marketing authorisation in 2013

Menettely Procedure	Saapuneet Submitted	Myönnetty Approved	Hylätty Rejected	Peruutetut Withdrawn
Kansallinen menettely National procedure	24	20	-	13
Tunnustamismenettely Mutual recognition procedure	53	53	1	15
Hajautettu menettely Decentralised procedure	341	321	2	63
Keskitetty menettely ¹ Centralised procedure ¹	79	79	7 ²	8
Rinnakkaistuonti Parallel import	62	51	-	3

¹ Lähde: Euroopan lääkearviointivirasto, EMA.
Source: European Medicines Agency, EMA.

² Kielteinen lausunto.
Negative opinion.

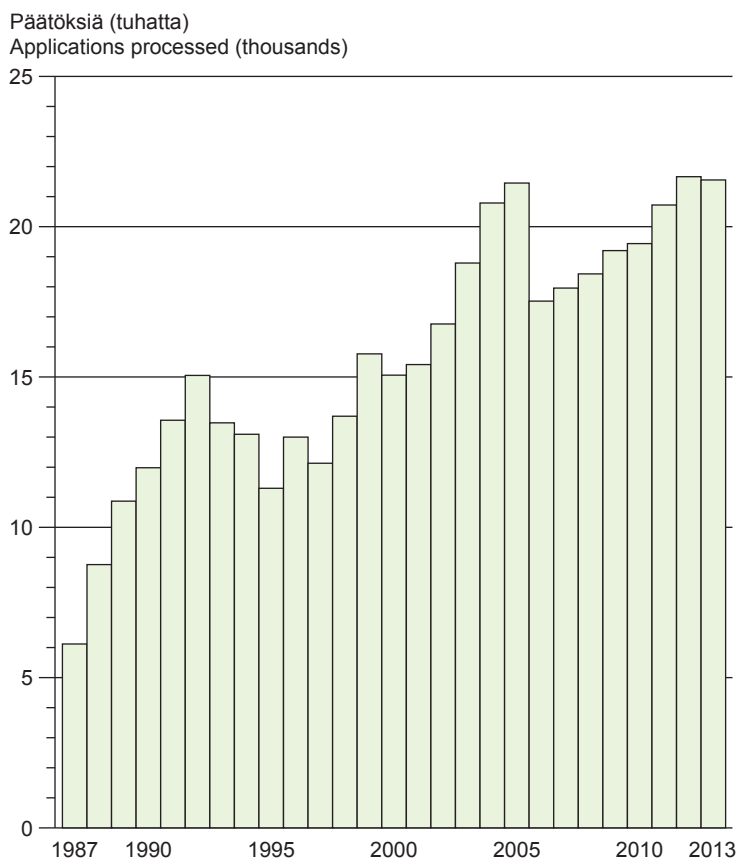
Vuoden 2013 lopussa oli voimassa 8 647 myyntilupaa (sisältää kaikki lääkemuodot ja vahvuudet). Eri kauppanimien määrä oli 4 148.

At the end of 2013 there were 8,647 authorised marketing authorisations (including all pharmaceutical forms and strengths). The number of trade names was 4,148.

REKISTERÖIMÄTTÖMIEN LÄÄKEVALMISTEIDEN ERITYISLUVAT
SPECIAL LICENCES FOR NON-REGISTERED MEDICINAL PRODUCTS

Kuva 2.1. Rekisteröimättömien lääkevalmisteiden erityislupapäätösten määrä vuosina 1987–2013 (21 557 päätöstä vuonna 2013)

Figure 2.1. Number of applications processed for non-registered medicinal products in 1987–2013 (21,557 in 2013)



Erityisluvista 50 % myönnettiin yksityisille henkilöille, 38 % oli sairaaloiden ja terveyskeskusten lupia, 9 % eläinlääkkeiden lupia ja 3 % tutkimus- ja hoitolaitosten lupia.

Of the approved applications 50% were issued for individual patients, 38% for hospitals and health centres, 9% for veterinary medicines and 3% for research and medical institutions.

KLIINiset LÄÄKETUTKIMUKSET

Kliinisellä lääketutkimuksella tarkoitetaan ihmiseen kohdistuvaa tutkimusta, jolla selvitetään lääkkeiden vaikutuksia ihmisessä (farmakodynaamiset tutkimukset) sekä lääkkeiden vaiheita elimistössä (imeytymistä, jakautumista, metaboliaa, erittymistä; farmakokineettiset tutkimukset). Ennen tutkimuksen aloittamista on siitä tehtävä ilmoitus Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimealle. Tutkimukset jakautuvat vaiheen ja laajuuden perusteella neljään vaiheeseen eli faasiin.

Lyhyesti kuvattuna klinisten lääketutkimusten vaiheet jakautuvat seuraavasti (suluissa ilmoitusten määrä vuonna 2013):

I vaihe – Ensimmäiset, lähinnä lääkkeen turvallisuutta selvittävät tutkimukset terveillä vapaaehtoisilla tai hyvin pienillä potilasmäärillä, kaikki farmakokineettiset tutkimukset (17 ilmoitusta).

II vaihe – Alustavat hoidolliset eli terapeuttiset tutkimukset suhteellisen pienillä potilasmäärillä (30 ilmoitusta).

III vaihe – Varsinaiset kliniset tutkimukset laajassa potilasaineistossa. Nämä ovat yleensä satunnaisesti otettuja, sokkoutettuja, kontrolloituja tutkimuksia, joissa tutkittavaa lääkettä verrataan vakiintuneeseen hoitoon tai lumelääkkeeseen (74 ilmoitusta).

IV vaihe – Lääkkeen markkinoilletulon jälkeen tehtävät tutkimukset (31 ilmoitusta).

CLINICAL DRUG TRIALS

Clinical drug trials are studies on humans to establish the effects of drugs in humans (pharmacodynamic studies) and their different stages in the body (absorption, distribution, metabolism, excretion; pharmacokinetic studies). A notification must be made to the Finnish Medicines Agency Fimea before the start of a trial. Trials are divided into four phases, according to the stage and extent of the trial.

Briefly, the phases in clinical drug trials can be divided as follows (number of notifications in 2013 in brackets):

Phase I – Initial studies with the primary focus on the safety of the drug, carried out on healthy volunteers or very small patient groups; all pharmacokinetic studies (17 notifications).

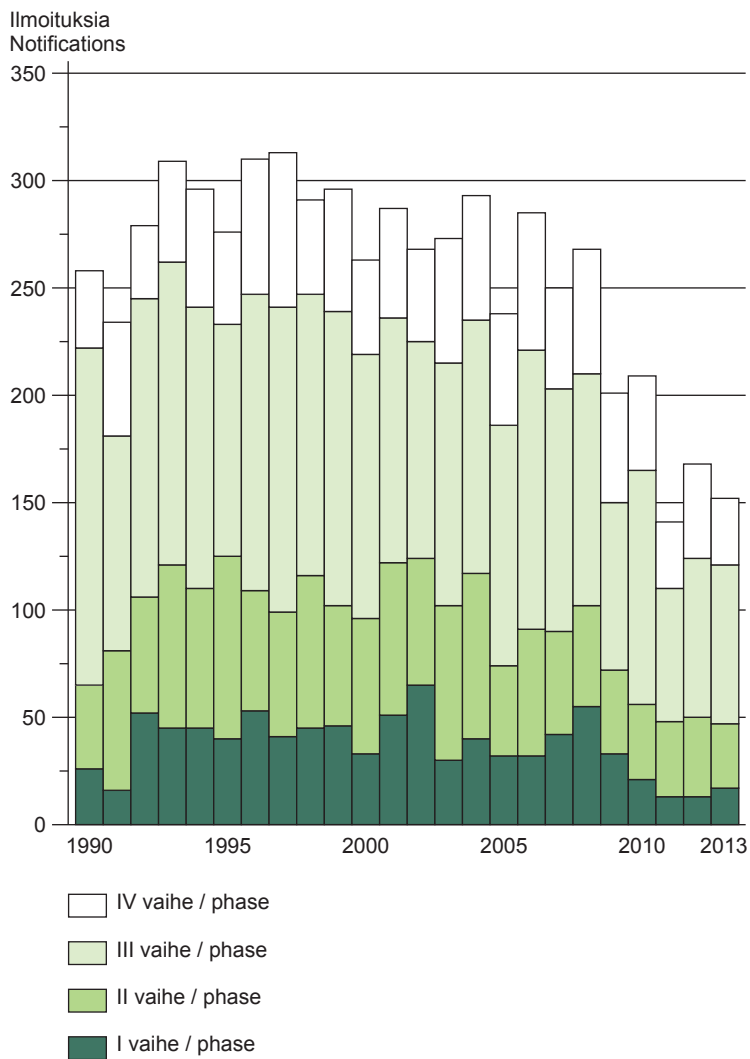
Phase II – Preliminary therapeutic studies on relatively small patient groups (30 notifications).

Phase III – Pivotal clinical studies on large patient groups. These studies are usually randomised, blinded, controlled studies comparing the study drug with an established treatment or placebo (74 notifications).

Phase IV – Post-marketing studies (31 notifications).

Kuva 2.2. Ilmoitukset kliinisistä lääketutkimuksista vaiheittain vuosina 1990–2013

Figure 2.2. Notifications of clinical drug trials according to phase in 1990–2013



LÄÄKEMYNNIN JAKAUTUMINEN
DISTRIBUTION OF MEDICINE SALES

Taulukko 2.2. Lääkemyynnin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2013. Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman

Table 2.2. Medicine sales to pharmacies and hospitals at wholesale prices according to the ATC code in 2013. The percentages given in brackets indicate the sales distribution within the group

ATC-luokka ATC code	Tukkumyynti (1 000 €) Sales at wholesale prices (EUR 1,000)	Apteekki- myynti, % Pharmacies, %	Sairaala- myynti, % Hospitals, %	Yhteensä Total
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineen- vaihduksairauksien lääkkeet Alimentary tract and metabolism	263 469	11,9 (90,0)	1,3 (10,0)	13,2 (100,0)
B Veritautien lääkkeet Blood and blood forming organs	156 160	4,9 (62,3)	2,9 (37,7)	7,8 (100,0)
C Sydän- ja verisuoni- sairauksen lääkkeet Cardiovascular system	181 867	8,3 (91,1)	0,8 (8,9)	9,1 (100,0)
D Ihotautilääkkeet Dermatologicals	37 164	1,8 (94,5)	0,1 (5,5)	1,9 (100,0)
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuoli-hormonit Genito urinary system and sex hormones	108 832	5,2 (95,2)	0,3 (4,8)	5,4 (100,0)
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuoli- hormoneja ja insuliineja Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulines	39 004	1,5 (76,8)	0,5 (23,2)	2,0 (100,0)

Taulukko 2.2. jatkuu – Table 2.2. continued

ATC-luokka ATC code	Tukkumyynti (1 000 €) Sales at wholesale prices (EUR 1,000)	Apteekki- myynti, % Pharmacies, %	Sairaala- myynti, % Hospitals, %	Yhteensä Total
J Systeemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet Antiinfectives for systemic use	144 055	2,7 (37,7)	4,5 (62,3)	7,2 (100,0)
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat Antineoplastic and immunomodulating agents	423 292	12,4 (58,4)	8,8 (41,6)	21,2 (100,0)
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Musculo-skeletal system	96 204	3,8 (79,6)	1,0 (20,4)	4,8 (100,0)
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet Nervous system	337 495	13,9 (82,3)	3,0 (17,7)	16,9 (100,0)
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitettut valmisteet Antiparasitic products, insecticides and repellents	5 407	0,3 (94,9)	0,0 (5,1)	0,3 (100,0)
R Hengityselinten sai- rauksien lääkkeet Respiratory system	145 941	7,0 (95,9)	0,3 (4,1)	7,3 (100,0)
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet Sensory organs	34 990	1,4 (82,8)	0,3 (17,2)	1,8 (100,0)
V Muut Various	25 554	0,2 (12,9)	1,1 (87,1)	1,3 (100,0)
Yhteensä Total	1 999 437	75,1	24,9	100,0

Itsehoitolääkkeiden apteekkimyyntin arvo (tukkuhinnoin) vuonna 2013 oli 186,3 milj. euroa.

Lisäksi nikotiinivalmisteita myytiin muualla kuin apteekeissa 34,1 miljoonalla eurolla (tukkuhinnoin).

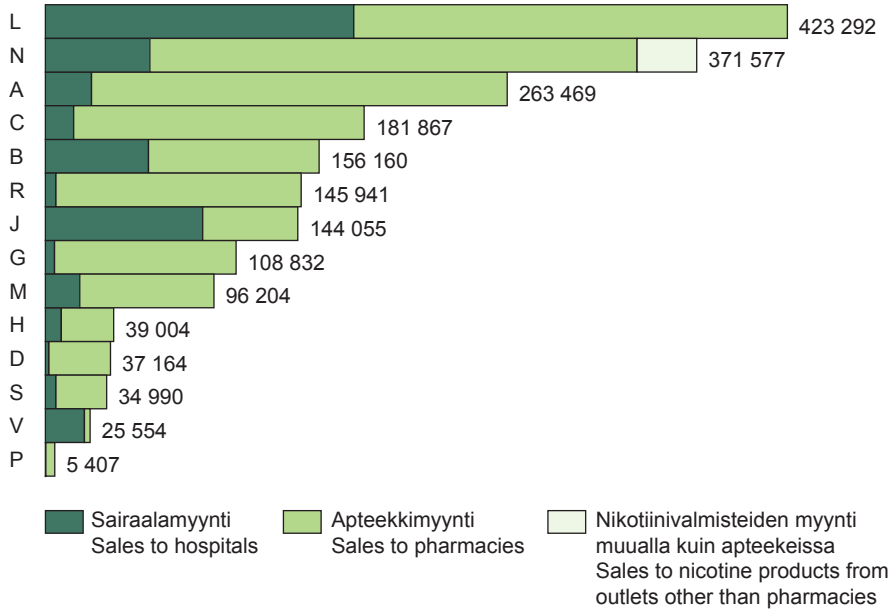
The sales value of OTC medicines, at wholesale prices, from pharmacies was EUR 186.3 million in 2013.

Moreover, sales of nicotine products, from outlets other than pharmacies, totalled EUR 34.1 million (at wholesale prices).

Kuva 2.3. Lääkemyynnin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2013 (1 000 €)

Figure 2.3. Distribution of medicine sales between pharmacies and hospitals according to the ATC code, at wholesale prices, in 2013 (EUR 1,000)

ATC-luokka – ATC code



APTEEKIT JA SAIRAALA-APTEEKIT

Lääkkeiden myynti yleisölle on Suomessa sallittua apteekeista, sivuapteekeista ja apteekkien palvelupisteistä. Itsehoitoon tarkoitettujen nikotiinivalmisteiden myynti on sallittua kunnan myöntämällä luvalla myös muista vähittäismyyntipaikoista, esimerkiksi päivittäistavarakaupoista ja kioskeista. Reseptilääkkeitä toimitetaan apteekeista vain lääkärin, hammaslääkärin tai eläinlääkärin antamalla lääkemääräyksellä eli reseptillä.

Apteekkiliikkeen harjoittaminen on yksityistä luvanvaraista toimintaa. Perustetun tai avoimeksi julistetun apteekin apteekkiluvan myöntää Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea hakemuksesta valitsemalleen laillistetulle, proviisorin tutkinnon suorittaneelle henkilölle, joka on Euroopan talousalueeseen kuuluvan valtion kansalainen. Yksityisten apteekkien lisäksi Helsingin yliopistolla on oikeus pitää Helsingin kaupungissa yhtä apteekkia sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luvalla enintään 16 sivuapteekkia. Samoin Itä-Suomen yliopistolla on oikeus pitää yhtä apteekkia Kuopion kaupungissa.

Apteekkimaksulain mukaan apteekkarin on vuosittain suoritettava valtiolle liikevaihdon perusteella määrätty apteekkimaksu. Maksu suoritetaan liikevaihdosta arvonalisäveron ja eräiden vähennysten jälkeen, tietyn taulukon mukaan. Apteekkimaksut vahvistaa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus vuosittain apteekkiliikkeiden edellisen vuoden liikevaihdon perusteella. Vuonna 2014 tarkistetun taulukon mukaan laskettu apteekkimaksu vuodelta 2013 oli 0 € – 1,66 milj. €. Keskimäärin apteekkimaksu oli 6,4 % liikevaihdosta.

Ahvenanmaan apteekit maksavat apteekkimaksun maakuntahallitukselle. Nämä apteekit eivät ole mukana taulukon 2.5 (s. 58) luvuissa.

Sairaanhoitolaitoksissa voi olla laitoksen omaa toimintaa varten Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskuksen luvalla perustettu sairaala-apteekki tai lääkekeskus. Sairaala-apteekin hoitajan on oltava laillistettu proviisori ja lääkekeskuksen hoitajan laillistettu proviisori tai laillistettu farmaseutti.

Sairaala-apteekit ja lääkekeskukset toimittavat lääkkeitä ainoastaan sairaanhoitolaitoksen osastoille ja muihin toimintayksiköihin, mutta ne eivät saa myydä lääkkeitä suoraan potilaille tai yleisölle. Poikkeustapauksessa voidaan sairaalasta luovuttaa avohoitoon tilapäisesti siirretylle potilaalle tai kotiutettavalle potilaalle veloituksetta hoidon keskeyttämättömän jatkumisen turvaamiseen tarvittava lääkitys, yleensä yhden–kahden vuorokauden lääkkeit.

PHARMACIES AND HOSPITAL PHARMACIES

In Finland, medicines may be sold to the public by pharmacies, subsidiary pharmacies and pharmacy service points. OTC nicotine products can also be sold from outlets other than pharmacies, e.g. grocery shops and kiosks, under a permit issued by the municipal authorities. A pharmacy will only dispense prescription-only medicines against a prescription issued by a doctor, dentist or veterinary surgeon.

Pharmacies are privately owned and licensed. After announcing a vacancy the Finnish Medicines Agency grants a licence to own and operate a pharmacy to an applicant of its choice. Proprietary pharmacists are required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) and be a citizen of any state belonging to the European Economic Area. In addition to the privately owned pharmacies, the University of Helsinki has the statutory right to operate one pharmacy in the city of Helsinki, and up to 16 subsidiary pharmacies with permission granted by the Finnish Medicines Agency. The University of Eastern Finland also has the statutory right to operate one pharmacy in the town of Kuopio.

A turnover dependant annual pharmacy fee is levied on proprietary pharmacists under the Act on Pharmacy Fees. The amount payable is calculated from the pharmacy's turnover, after VAT and some other deductions, using a specific table. The pharmacy fees, calculated from the pharmacies' previous year's turnover, are confirmed annually by the Finnish Medicines Agency. According to the current pharmacy fee table, reviewed in 2014, the pharmacy fee for 2013 ranged from zero to EUR 1.66 million. The average pharmacy fee was 6.4% of the pharmacy's turnover.

Pharmacies in the Åland Islands pay their pharmacy fees to the Provincial Government. These pharmacies are excluded from the statistics in Table 2.5 (page 58).

The Finnish Medicines Agency may permit hospitals and other health care institutions to operate a hospital pharmacy or a medicine dispensary. The director of a hospital pharmacy is required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) and the director of a medicine dispensary is required to hold the qualification of a Master of Science (Pharmacy) or a Bachelor of Science (Pharmacy).

Hospital pharmacies and medicine dispensaries issue medicines only to their own wards and other departments; they are not allowed to sell medicines to patients or directly to the public. Only on special occasions may patients, who are being discharged or temporarily transferred to outpatient care, be issued medicines from the hospital to ensure the continuation of their medication. These medicines are supplied without charge and normally for one or two days only.

Taulukko 2.3. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2013

Table 2.3. Statistics for pharmacies in 2013

	Yksityiset apteekit Private pharmacies	Yliopistojen apteekit University pharmacies
Toimipisteiden lukumäärä		
Number of pharmacy outlets	798	18
apteekkeja – pharmacies	614	2
sivuapteekkeja – subsidiary pharmacies	184	16
Henkilöstön määrä – Number of personnel	7 479	955
proviisoreja – pharmacists (M.Sc.) ¹	1 266	66
farmaseutteja – assistant pharmacists (B.Sc.)	3 150	482
muuta henkilökuntaa – other personnel	3 063	407
Bruttomyyntiin jakautuminen (%)		
Breakdown of gross sales (%)		
lääkkeet – medicines	94	85
muut tuotteet – other products	6	15
Toimitettujen lääkemääräysten lukumäärä x 1 000	46 943	4 781
Number of prescriptions in thousands		

¹ Apteekkarit mukaan lukien.
Proprietary pharmacists included.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Suomen Apteekkariliitto, Yliopiston Apteekki, Itä-Suomen yliopiston apteekki.

Source: Finnish Medicines Agency Fimea, Association of Finnish Pharmacies, University Pharmacy, University of Eastern Finland Pharmacy.

Taulukko 2.4. Apteekkien toimittamat lääkemääräykset ja kokonaismyynti vuosina 1986–2013

Table 2.4. Prescriptions dispensed by pharmacies and total sales in 1986–2013

	Apteekkeja Number of pharmacies	Lääkemääräyksiä – Prescriptions			
		Lkm x 1 000 Number in thousands	Asukasta kohti Per capita	Lääkäriä kohti ¹ Per doctor ¹	Myynti + alv (milj. €) Sales + VAT (EUR million)
1986	577	27 242	5,5	2 379	480,7
1987	582	28 472	5,8	2 351	536,1
1988	579	29 004	5,9	2 383	594,4
1989	579	29 491	5,9	2 303	659,4
1990	578	30 396	6,1	2 213	744,6
1991	577	31 629	6,3	2 246	854,3
1992	574	30 250	6,0	2 081	891,9
1993	580	30 004	5,9	2 051	966,0
1994	581	29 309	5,8	1 962	1 032,9
1995	584	30 784	6,0	1 845	1 142,1
1996	587	32 123	6,3	1 874	1 232,6
1997	587	32 801	6,4	1 853	1 315,3
1998	590	33 852	6,6	1 913	1 340,2
1999	596	35 008	6,8	1 916	1 450,0
2000	595	37 934	7,3	2 040	1 569,0
2001	597	37 696	7,3	2 007	1 728,7
2002	599	38 421	7,4	2 005	1 894,1
2003	602	39 972	7,7	2 052	2 018,2
2004	605	40 834	7,8	2 043	2 167,2
2005	606	42 161	8,0	2 056	2 278,8
2006	608	43 468	8,2	2 058	2 250,3
2007	610	45 747	8,6	2 110	2 351,4
2008	613	48 252	9,1	2 167	2 534,0
2009	617	48 725	9,1	2 131	2 529,5
2010	618	50 364	9,4	2 135	2 517,6
2011	620	48 498	9,0	1 990	2 566,7
2012	620	51 698	9,5	2 064	2 648,6
2013	618	51 724	9,5	2 034	2 699,6

¹ Kaikki lääkkeitä määränneet lääkärin.
All prescribing doctors.

Taulukko 2.5. Apteekkimaksu vuosina 1986–2013

Table 2.5. Pharmacy fees in 1986–2013

	Apteekkimaksua maksavien apteekkien¹ liikevaihto (ilman alv., milj. €) Turnover of pharmacies ¹ paying the pharmacy fee (excl. VAT, EUR million)	Apteekkimaksujen kokonaismäärä (milj. €) Pharmacy fees, total (EUR million)
1986	414,0	29,8
1987	454,3	34,9
1988	503,0	39,8
1989	559,8	46,1
1990	628,3	49,1
1991	720,9	58,4
1992	749,5	57,5
1993	811,7	58,2
1994	843,2	60,3
1995	919,3	65,9
1996	987,9	71,5
1997	1 051,8	75,9
1998	1 101,8	78,6
1999	1 188,1	85,2
2000	1 282,2	93,1
2001	1 411,2	103,3
2002	1 539,0	108,7
2003	1 630,0	109,7
2004	1 741,9	116,0
2005	1 822,8	120,5
2006	1 796,0	111,8
2007	1 883,9	118,3
2008	2 028,5	128,0
2009	2 031,1	121,8
2010	2 292,4	143,4
2011	2 319,1	144,1
2012	2 408,1	152,9
2013	2 439,7	155,6

¹ Vuodet 1986–2009 eivät sisällä Itä-Suomen ja Helsingin yliopistojen apteekkeja eikä Ahvenanmaan apteekkeja. Vuodesta 2010 luvut eivät sisällä Ahvenanmaan apteekkeja.
Until 2009 University of Eastern Finland Pharmacy, University Pharmacy and pharmacies in the Åland Islands are excluded. Since 2010 pharmacies in the Åland Islands are excluded.

Taulukko 2.6. Sairaala-apteekkien¹ toiminnan tunnuslukuja vuonna 2013**Table 2.6. Statistics for hospital pharmacies¹ in 2013**

Sairaala-apteekkien lukumäärä – Number of hospital pharmacies	24
Henkilöstön määrä – Number of personnel	775
proviisoreja – pharmacists (M.Sc.)	105
farmaseutteja – assistant pharmacists (B.Sc.)	414
muuta henkilökuntaa – other personnel	256
Lääketoimitusten lukumäärä – Number of medicine deliveries	
yhteensä – total	4 284 601
keskimäärin/sairaala-apteekki – per hospital pharmacy	178 525
Lääketoimitukset ostohinnoin (milj. €)	
Purchase price of medicine deliveries (EUR million)	
yhteensä – total	324
keskimäärin/sairaala-apteekki – per hospital pharmacy	14
Erityisluvalla hankitut lääkkeet – Non-registered medicinal products	
voimassa olevat luvat yhteensä (kpl)	6 545
total number of valid licences	
voimassa olevat luvat/sairaala-apteekki	273
number of valid licences per hospital pharmacy	
hankinnat yhteensä (1 000 €)	12 581
total purchases (EUR 1,000)	
hankinnat/sairaala-apteekki (1 000 €)	524
purchases per hospital pharmacy (EUR 1,000)	
Lääkkeiden maahantuonti (1 000 €)	2 309
Import of pharmaceutical products (EUR 1,000)	
Lääkkeellisten kaasujen hankinnat (1 000 €)	6 411
Purchase of medical gases (EUR 1,000)	
Radioaktiivisten lääkeaineiden hankinnat (1 000 €)	6 438
Purchase of radiopharmaceuticals (EUR 1,000)	
Lääkekeskusten lukumäärä ² – Number of medicine dispensaries ²	118
kunnan tai kuntayhtymän – municipal	71
valtion – state	4
yksityisiä – private	43

¹ Ei sisällä sotilasapteekkia.
Military pharmacy excluded.

² Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.
Source: Finnish Medicines Agency Fimea.

Lähde: Sairaala-apteekit.
Source: Hospital pharmacies.

3. SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET

NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES

SISÄLLYS (LUKU 3)

SAIRAUSVAKUUTUS JA LÄÄKEKORVAUKSET

Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan hyväksyminen	63
<i>Päivi Kaikkonen, Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2013.....	63
<i>Lauri Pelkonen, Ulla Kurkijärvi:</i>	
Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä	81
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2013.....	95
Lääkekorvaukset ja -kustannukset väestöryhmittäin	98
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkeryhmittäin	104
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa	120
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet.....	140
Kliiniset ravintovalmisteet	142
Lääkekorvaukset ja -kustannukset lääkäreittäin.....	143
Lääkevaihto ja viitehintajärjestelmä.....	144

CONTENTS (CHAPTER 3)

NATIONAL HEALTH INSURANCE AND REIMBURSEMENT OF MEDICINE EXPENSES

Medicine reimbursement system and approval of medicine prices	71
<i>Päivi Kaikkonen, Jaana Harsia-Alatalo:</i>	
Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2013	71
<i>Lauri Pelkonen, Ulla Kurkijärvi:</i>	
Pharmaceuticals pricing board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system	85
Medicine costs and their reimbursement in 2000–2013.....	95
Medicine costs and their reimbursement according to population group	98
Medicine costs and their reimbursement according to medicine group.....	104
Medicine costs and their reimbursement in diseases entitling patients to special refund	120
Medicinal products eligible for restricted basic refund.....	140
Clinical nutritional preparations	142
Medicine costs and their reimbursement according to the prescribing doctor.....	143
Generic substitution and reference price system	144

LÄÄKEKORVAUSJÄRJESTELMÄ JA LÄÄKKEIDEN HINNAN HYVÄKSYMINEN

Lääkekorvausjärjestelmä ja -korvausmenot vuonna 2013

Päivi Kaikkonen, yliproviisori, Kela
Jaana Harsia-Alatalo, proviisori, Kela

Yleistä

Sairausvakuutuslain mukainen lääkekorvausjärjestelmä tuli Suomessa voimaan vuonna 1964. Se koskee kaikkia Suomessa asuvia iästä, varallisuudesta tai asuinpaikasta riippumatta. Sairausvakuutusta hoitaa Kela.

Sairausvakuutus korvaa sairauden hoitoon määrättyjen reseptilääkkeiden tarpeellisia kustannuksia. Myös lääkemääräyksellä ostettujen lääketieteellisin perustein välttämättömien itsehoitolääkkeiden kustannuksia korvataan. Korvattavia ovat myös pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon määrättyjen perusvoiteiden ja vaikean sairauden hoitoon käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden kustannukset.

Korvauksen saamisen edellytyksenä on, että sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva Lääkkeiden hintalautakunta on hyväksynyt lääkkeelle, perusvoiteelle ja kliiniselle ravintovalmisteelle korvattavuuden ja kohtuullisen tukkuhinnan.

Suomen lääkekorvausjärjestelmässä on kolme korvausluokkaa: peruskorvausluokka sekä alempi ja ylempi erityiskorvausluokka. Korvaustasot on pyritty porrastamaan lääketieteellisin perustein sairauden vaikeusasteen ja lääkehoidon välttämättömyyden mukaan. Lääkkeitä korvataan kerrallaan enintään kolmen kuukauden tarvetta vastaava määrä. Asiakas saa yleensä lääkekorvauksen suoraan apteekista, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta.

Viitehintajärjestelmä

Vuodesta 2003 voimassa ollutta lääkevaihtoa täydennettiin vuonna 2009 viitehintajärjestelmällä. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät, biologisesti samanarvoiset vaihtokelpoiset lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkkeiden turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmät ja ryhmien viitehinnat vahvistetaan Lääkkeiden hintalautakunnassa. Viitehintaa lasketaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,50 euroa, jos valmisteen hinta on alle 40 euroa tai 2,00 euroa, jos valmisteen hinta on vähintään 40 euroa. Lääkkeen viitehintaa on korkein hinta, josta korvaus maksetaan. Viitehintaa edullisemmista lääkkeistä korvaus maksetaan lääkkeen myyntihinnasta. Jos asiakas ei halua vaihtaa lääkettään viitehintaiseen tai sitä edullisempaan valmisteeseen, hän maksaa omavastuun lisäksi viitehinnan ylittävän osuuden. Tämä osuus ei kerrytä lääkekustannusten vuotuista omavastuuosuutta (lääkekattoa). Lääkkeen määrääjä voi kieltää lääkevaihdon vain lääketieteellisistä tai hoidollisista syistä.

Peruskorvattavat lääkkeet

Peruskorvaus on 35 prosenttia (42 % 31.1.2013 saakka) lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Korvaus peruskorvattavasta lääkkeestä maksetaan lähtökohtaisesti jokaiselle Suomen sairausvakuutukseen kuuluvalla henkilölle. Lääkevalmisteiden peruskorvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen peruskorvattavuus sairauden hoidossa vahvistetaan enintään lääkevalmisteelle vahvistetun valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen peruskorvattavuuden tarkoin määriteltuihin käyttöaiheisiin. Näitä rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se voi olla joko B-lääkärinlausunto tai lääkemääräykseen kirjattu

reseptimerkintä. Rajoitetulla peruskorvauksella halutaan kohdentaa ja rajata kalliiden lääkehoitojen peruskorvaukset vain niille potilaille, jotka käytettävissä olevan tiedon ja lääkevalmisteista saadun tutkimusnäytön perusteella hyötyvät hoidosta eniten. Ryhmään kuuluvat mm. eräät MS-taudin, reumaattisten sairauksien ja syöpäsairauksien hoitoon tarkoitetut lääkevalmisteet.

Erityiskorvattavat lääkkeet

Valtioneuvosto päättää, mitkä sairaudet oikeuttavat erityiskorvattaviin lääkkeisiin, ja säätää näistä sairauksista asetuksella. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joissa lääkehoito vaikuttaa korjaavasti tai korvaavasti ja on potilaalle välttämätön. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat mm. diabeteksen ja syöpäsairauksien lääkehoito. Korvaus on 100 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Ylempään erityiskorvausluokassa korvattavista lääkkeistä potilaat maksavat asiointikerralla 3,00 euron lääkekohtaisen omavastuun. Lisäksi potilas maksaa mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden.

Alempaan erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joista yleisimpiä ovat verenpainetauti, keuhkoastma ja sepelvaltimotauti. Alempi erityiskorvaus on 65 prosenttia (72 % 31.1.2013 saakka) lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun.

Lääkevalmisteiden erityiskorvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen erityiskorvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltuihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Tällöin lääkevalmiste on rajoitettusti erityiskorvattava.

Kela voi tarkemmin päättää tarvittavista selvityksistä sekä niistä vaikean ja pitkäaikaisen sairauden lääketieteellisistä edellytyksistä, joiden tulee täytyä, jotta lääkkeiden erityiskorvaaminen on lääketieteellisesti perusteltua. Saadakseen lääkkeensä erityiskorvattuna potilaan on osoitettava sairaus ja lääkehoidon tarve B-lääkärintoiminnalla ja tietyissä tilanteissa lisäksi lääkärin lääkemääräykseen tekemällä reseptimerkinnällä.

Kliiniset ravintovalmisteet

Vaikean sairauden hoitoon määrätyn kliinisen ravintovalmisteen kustannuksista maksetaan korvausta 35 tai 65 prosenttia (42 % ja 72 % 31.1.2013 saakka), jos valmistetta käytetään korvaamaan tai täydentämään ruokavaliota tai sen osaa. Kliinisten ravintovalmisteiden korvattavuudesta päättää Lääkkeiden hintalautakunta. Korvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltuihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Kela voi tarkemmin päättää tarvittavista selvityksistä sekä niistä vaikean sairauden lääketieteellisistä edellytyksistä, joiden tulee täytyä, jotta kliinisten ravintovalmisteiden korvaaminen on lääketieteellisesti perusteltua. Saadakseen kliinisen ravintovalmisteensa korvattuna potilaan on osoitettava sairaus ja lääkehoidon tarve B-lääkärintoiminnalla.

Vuotuinen omavastuuosuus (lääkekatto)

Potilaan maksamia korvattujen lääkkeiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden kustannuksia seurataan Kelassa. Jos summa ylittää vuotuisen omavastuuosuuden (lääkekaton), potilaalla on oikeus lisäkorvaukseen. Vuotuinen omavastuuosuus on sidottu elinkustannusindeksiin, ja vuonna 2013 se oli 670 euroa (700,92 euroa vuonna 2012). Lääkekaton ylittymisen jälkeen ostetuista korvattavista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista potilaat maksavat asiointikerralla 1,50 euron lääkekohtaisen omavastuun, sekä mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden. Asiakas saa yleensä lisäkorvauksen apteekista suorakorvauksena, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden lisäkorvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta.

Lääkkeiden annosjakelu

Lääkkeiden annosjakelulla tarkoitetaan menettelyä, jossa apteekki toimittaa asiakkaan tabletti- ja kapselimuotoiset lääkkeet kerta-annoksiin jaeltuina enintään kahden viikon erissä. Lääkkeiden annosjakelusta apteekit perivät asiakkaalta palkkion, josta Kela maksaa rajatulle potilasryhmälle sairausvakuutuslain mukaisen korvauksen. Korvaus on 35 prosenttia (42 % 31.1.2013 saakka) enintään 3,60 euron (3,00 euron 31.1.2013 saakka) suuruudesta palkkiosta viikkoa kohti. Korvausta maksetaan 75 vuotta täyttäneille, joilla on annosjakelun alkaessa käytössä vähintään kuusi annosjakeluun soveltuvaa korvattavaa lääkettä. Lisäksi edellytetään, että lääkitys on tarkistettu tarpeettomien ja päällekkäisten lääkkeiden poistamiseksi ja lääkäri on todennut annosjakeluun siirtymisen lääketieteellisesti perustelluksi.

Lääkekorvausmenot vuonna 2013

Hallitusohjelman ja valtioneuvoston päätöksen mukaisesti sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoja tuli vähentää vuodesta 2013 alkaen. Asiaa pohtinut sosiaali- ja terveysministeriön asettama lääkekorvaustyöryhmä esitti säästöjen toteuttamista muutoksilla, joilla olisi vaikutusta sekä potilaiden maksuosuuteen että lääkealan toimijoihin.

Valtiontalouteen kohdistuvien säästöjen toteuttamiseksi alennettiin vuoden 2013 helmikuun alussa peruskorvausluokan ja alemman erityiskorvausluokan korvausprosentteja 7 prosenttiyksiköllä, peruskorvausprosenttia 42 prosentista 35 prosenttiin ja alemman erityiskorvausluokan prosenttia 72 prosentista 65 prosenttiin. Samassa yhteydessä alennettiin viitehintajärjestelmään kuulumattomien lääkevalmisteiden kohtuullisia tukkuhintoja 5 prosentilla. Paljon lääkkeitä tarvitsevien vakuutettujen aseman parantamiseksi vuotuista omavastuusuutta eli lääkekattoa alennettiin noin 50 eurolla.

Vuonna 2013 toteutetut säästötoimet pienensivät odotetusti lääkekorvausmenoja. Lääkekorvauksia maksettiin vuonna 2013 hieman yli 3,8 miljoonalle henkilölle eli noin 70 prosentille suomalaisista. Eriytyiskorvattavista lääkkeitä sai korvausta lähes 1,2 miljoonaa henkilöä. Yleisimmät erityiskorvaukseen oikeuttavat sairaudet olivat krooninen verenpaineauti, diabetes, keuhkoastma ja sepelvaltimotauti.

Korvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset olivat 1 811,2 miljoonaa euroa. Sairausvakuutus korvasi näistä kustannuksista 70,3 prosenttia eli 1 273 miljoonaa euroa. Tämä on 30 miljoonaa euroa eli 2,3 prosenttia vähemmän kuin edellisvuonna. Luku sisältää myös korvaukset annosjakelupalkkioista.

Korvauksista 23,4 % maksettiin peruskorvatuista lääkkeitä, 18,4 % alemman erityiskorvausluokan lääkkeitä ja 48 % ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeitä. Lisäkorvausten osuus oli 10,2 %.

Vuonna 2013 peruskorvausluokan korvausmenot vähenivät kuten edellisenäkin vuonna. Peruskorvattujen lääkkeiden korvausmenot vähenivät lähes 57 miljoonalla eurolla eli 16 prosentilla. Alemman erityiskorvausluokan korvausmenot kääntyivät myös laskuun. Alemman erityiskorvausluokan piirissä olevien lääkkeiden korvausmenot vähenivät 13,2 miljoonalla eurolla eli 5,3 prosentilla. Sen sijaan ylemmän erityiskorvausluokan korvausmenot jatkoivat kasvuaan. Ylemmän erityiskorvausluokan piirissä olevien lääkkeiden korvausmenot kasvoivat 2,5 prosenttia eli 15,1 miljoonalla eurolla edellisvuodesta, jolloin ne kasvoivat 7,8 prosenttia.

Peruskorvausluokan lääke (mukaan lukien rajoitetusti peruskorvatut lääkkeet) maksoi vuonna 2013 ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä keskimäärin 28 euroa (28 euroa vuonna 2012), alemman erityiskorvausluokan lääke 52 euroa (49 euroa vuonna 2012) ja ylemmän erityiskorvausluokan lääke 166 euroa (169 euroa vuonna 2012) reseptiä kohti.

Rajoitetusti peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksia korvattiin lähes 82 000 henkilölle, mikä on 4,5 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2012. Tämän korvausluokan lääkkeiden kustannukset ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä olivat noin 107 miljoonaa euroa, mikä on noin 8 pro-

senttia vähemmän kuin edellisenä vuonna. Korvauksia rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä maksettiin 80,4 miljoonaa euroa, mikä on 7 prosenttia vähemmän kuin vuonna 2012. Summa sisältää peruskorvauksen ja lisäkorvaukset, jotka on maksettu vuoden 2013 aikana.

Lisäkorvausmenot kasvoivat odotetusti vuotuisen omavastuuosuuden (lääkekaton) alentamisen seurauksena. Lisäkorvauksia maksettiin vuoden 2013 aikana lähes 144 000 henkilölle yhteensä hieman yli 130 miljoonaa euroa. Osa lisäkorvauksista maksettiin vuoden 2012 lääkekustannusten perusteella. Edelliseen vuoteen verrattuna lisäkorvausta saaneiden määrä kasvoi noin 11 prosentilla. Euromääräisesti lisäkorvauksia maksettiin 23 prosenttia enemmän kuin vuonna 2012.

Lääkkeiden annosjakelupalkkioista maksettiin vuonna 2013 korvausta lähes 18 000 henkilölle (14 800 henkilölle vuonna 2012) yhteensä 0,8 miljoonaa euroa. Annosjakelupalkkion korvaukset kasvoivat noin 21,5 prosentilla vuodesta 2012.

Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet

Sairaudet, jotka vuonna 2013 oikeuttivat ylemmän erityiskorvausluokan lääkkeisiin, sekä rajoitetusti erityiskorvattavat (100 %) lääkkeet (suluissa korvausnumero)

Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)
Mekaserniini (154)
Kasvuhormoni (186)
Vesitystauti (102)
Diabetes (103)
Eksenatidi (160) 1.4.2013 alkaen
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)
Lisämunuaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)
Lisäkilpirauhasen vajaatoiminta (106)
Pernisiöösi anemia ja muut B12-vitamiinin imeytymishäiriöt (107)
Myasthenia gravis (108)
MS-tauti (109)
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157)
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)
Rasagiliini (193)
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)
Vigabatriini (181)
Gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)
Rufinamidi (199)
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)
Glaukooma (114)
Rintasyöpä (115)
Lapatinibi (156)
Fulvestrantti (192)
Daltepariini 1.12.2013 alkaen (reseptimerkintä)
Eturauhassyöpä (116)
Daltepariini 1.12.2013 alkaen (reseptimerkintä)
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)
Dasatinibi (150)
Nilotinibi (152)
Lenalidomidi (153)
Imatinibi (189)
Daltepariini 1.12.2013 alkaen (reseptimerkintä)
Trigeminus- tai glossofaryngikusneuralgia (119)
Gammaglobuliinin puutostila (120)
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)

Aplastinen anemia (122)
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123)
 Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190)
 Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)
Synnynnäiset aineenvaihduntahäiriöt (124)
 Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa 1.1.2013 alkaen (151)
 Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195)
Krooniset hyytymishäiriöt (126)
Von Willebrand -tekijävalmiste 1.6.2013 alkaen (161)
 Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä (194)
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)
Takrolimuusivoide 1.11.2013 alkaen (reseptimerkintä)
Gynekologiset syövät (128)
Daltepariini 1.12.2013 alkaen (reseptimerkintä)
Itsenäinen verihiutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole edellä erikseen mainittu (130)
 Gefitinibi (155)
 Everolimuusi (158)
Patsopanibi 1.2.2013 alkaen (159)
 Interferoni alfa (180)
 Imatinibi (189)
 Erlotinibi (191)
 Sunitinibi (197)
 Sorafenibi (198)
Daltepariini 1.12.2013 alkaen (reseptimerkintä)
Sarkoidoosi (132)
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)
Yleinen erythrodermia (134)
Rakkoihottuma (135)
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)
Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit>

Sairaudet, jotka vuonna 2013 oikeuttivat alemman erityiskorvausluokan lääkkeisiin, sekä rajoitetusti erityiskorvattavat (65 %) lääkkeet (suluissa korvausnumero)

Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)
 Adalimumabi, anakinra 1.5.2013 alkaen, etanersepti, golimumabi 1.4.2013 alkaen ja sertolitsumabipegoli (281)
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)
Krooninen verenpainetauti (205)
Krooninen sepelvaltimotauti ja krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)
Etsetinibi (reseptimerkintä)
 Klopidogreeli (280 tai reseptimerkintä)
 Prasugreeli (reseptimerkintä)
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyyppi III dyslipoproteinemia) (211)
Etsetinibi (reseptimerkintä)
Kihti (212)
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)
 Natriumoksibaatti ja modafiniili (282)

Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit>

Sairaudet, jotka vuonna 2013 oikeuttivat korvattaviin kliinisiin ravintovalmisteisiin (suluissa korvausnumero)

35 %:n korvaukseen oikeuttavat

Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601)
 Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602)

65 %:n korvaukseen oikeuttavat

Synnynnäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503)
 Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504)
 Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505)
 Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506)
 Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit>

Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet vuonna 2013

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Kasvuhormoni (301)	Lasten vaikeat kasvuhäiriöt ja aikuisten vaikea kasvuhormonin puute
Interferoni alfa (302)	Eräät kasvainsairaudet ja virusmaksatulehduksen muodot
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (303)	Aaltoileva ja aaltoilevaan läheisesti rinnastettava MS-tauti
Dornaasi alfa (304)	Kystiseen fibroosiin liittyvä vaikea keuhkosairaus
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306)	Eräät munuaissairauteen, syöpäsairauteen tai kemoterapiaan liittyvät anemiat ja valmistautuminen eräisiin toimenpiteisiin
Donepetsiili, galantamiini, memantiini ja rivastigmiini (307)	Merkittävää toiminnallista haittaa aiheuttava Alzheimerin tauti. Rivastigmiini myös: idiopaattiseen Parkinsonin tautiin liittyvä lievä ja kohtalaisen vaikea dementia
Alprostadiili, sildenafili ja vardenafiili (308)	Vaikeasta perustaudista johtuva vaikea erektiohäiriö
Naltreksoni (309)	Opiaattiriippuvuuden jälkitila ja alkoholiriippuvuus
Orlistaatti ja sibutramiini (310)	Sairaalloinen liikalihavuus
Abatasepti 1.7.2013 alkaen, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi ja sertolitsumabipegoli (reumaattiset sairaudet) (313)	Eräät reumasairaudet
Klopidogreeli (315 tai reseptimerkintä)	Suuren veritulppavaaran aiheuttavat sairaudet
Imatinibi (316)	Eräät syöpäsairaudet
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317)	Eräät vaikeahoitoiset ihosairaudet
Lisäkilpirauhashormoni ja teriparatidi (318)	Vaikea ja vaikeahoitoinen luunmurtumiin johtanut osteoporoosi
Adalimumabi, etanersepti ja ustekinumabi (psoriaasi) (319)	Vaikea ja vaikeahoitoinen psoriaasi

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (320)	Kroonista munuaistautia sairastavien potilaiden vaikea- hoitoinen hyperfosfatemia
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321)	Hyperparatyreoosi. Sinakalseetti myös lisäkilpirauhasen syöpä
Sunitinibi (322)	Eräät syöpäsairaudet
Sorafenibi (323)	Eräät syöpäsairaudet
Dasatinibi (324)	Eräät syöpäsairaudet
Erlotinibi (325)	Eräät syöpäsairaudet
Adalimumabi (suolistosairaudet) (326)	Eräät suolistosairaudet
Nilotinibi (328)	Eräät syöpäsairaudet
Lenalidomidi (329)	Eräät syöpäsairaudet
Mekasermiini (330)	Lasten vaikeat kasvuhäiriöt
Atomoksetiini (331)	Lasten ja nuorten sekä 1.3.2013 alkaen aikuisten tark- kaavaisuus- ja ylivilkkaushäiriön (ADHD) hoito
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä (332)	von Willebrandin taudin hoito
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (333)	Gaucherin taudin hoito
Treprostiniili (334)	Vaikeahoitoinen pulmonaalihypertensio
Lapatinidi (335)	Eräät syöpäsairaudet
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (336)	Fabryn tauti
Trabektediini (337)	Eräät syöpäsairaudet
C1-esteraasin estäjä (338)	Vaikea ja vaikeahoitoinen hereditaarinen angioedeema
Buprenorfiinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339)	Opioidiriippuvuus
Everolimuusi (340)	Eräät syöpäsairaudet sekä tuberoosiskleroosi
Gefitinibi (341)	Eräät syöpäsairaudet
Dronedaroni (342)	Eteisvärinän estohoito
Patsopanibi (343)	Eräät syöpäsairaudet
Omalitsumabi (344)	Vaikea ja vaikeahoitoinen allerginen astma
Kolesevelaami (345)	Vaikeahoitoinen perinnöllinen hyperkolesterolemia
Eksenatidi ja liraglutidi 28.2.2013 saak- ka (346)	Vaikeahoitoinen tyypin 2 diabetes mellitus
Roflumilasti (348)	Vaikea ja erittäin vaikea tulehduksellinen keuhkohtaui- matauti

Lääke (suluissa korvausnumero)	Sairaus, jossa lääke on rajoitetusti korvattava
Febuksostaatti (349)	Vaikea krooninen hyperurikemia
Kapsaisiini (350)	Vaikeahoitoinen neuropaattinen kipu
Apiksabaani 1.2.2013 alkaen, dabigat- raani ja rivaroksabaani (351 tai resepti- merkintä)	Antikoagulaatiohoito
Abirateroni (352)	Eräät syöpäsairaudet
Fingolimodi (353)	Aaltoileva ja aaltoilevaan läheisesti rinnastettava MS-tauti
Ivabradiini (354) 1.3.2013 alkaen	Krooninen sydämen vajaatoiminta
Dienogesti (355) 1.6.2013 alkaen	Endometrioosi
Pirfenidoni (356) 1.6.2013 alkaen	Lievä tai keskivaikea idiopaattinen keuhkofibroosi
Von Willebrand -tekijävalmiste (357) 1.6.2013 alkaen	von Willebrandin tauti
Liraglutidi (358) 1.8.2013 alkaen	Vaikeahoitoinen tyypin 2 diabetes mellitus, enintään an- noksella 1,2 mg vuorokaudessa
Mirabegroni (359) 1.11.2013 alkaen	Yliaktiivisen virtsarakon aiheuttama äkillinen virtsaamis- pakko, tihentynyt virtsaamistarve ja/tai virtsan pakkokar- kailu
Bosutinibi (360) 1.12.2013 alkaen	Philadelphia-kromosomipositiivinen krooninen myelooi- nen leukemia
Fidaksomisiini (reseptimerkin- tä) 1.11.2013 alkaen	Vakava tai uusiutunut Clostridium difficile -infektio.
Granisetroni-depotlaastari 1.12.2013 al- kaen	Kohtalaisesti tai hyvin voimakkaasti pahoinvointia aihe- uttavan solunsalpaajahoidon yhteydessä esiintyvän pa- hoinvoinnin ja oksentelun ehkäisy
Oseltamiviiri ja tsanamiviiri (reseptimer- kintä)	Influenssa A ja B
Prasugreeli (reseptimerkintä)	Sepelvaltimotautikohtaukseen sairastuneille
Tikagrelori (reseptimerkintä)	Sepelvaltimotautikohtaukseen sairastuneille
Tsolmitriptaatinenäsäsumute (resepti- merkintä)	Sarjoittaisen päänsäryn akuutti hoito

Lisätietoja <http://www.kela.fi/laakarit>

MEDICINE REIMBURSEMENT SYSTEM AND APPROVAL OF MEDICINE PRICES

Medicine reimbursement system and reimbursement expenditure in 2013

Päivi Kaikkonen, Chief Pharmaceutical Officer, M.Sc. (Pharm.), Kela

Jaana Harsia-Alatalo, Pharmaceutical Officer, M.Sc. (Pharm.), Kela

General

The medicine reimbursement system was first implemented in Finland in 1964 pursuant to the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki 1224/2004). The system covers all permanent residents of Finland, regardless of age, wealth or address. The Health Insurance Scheme is administered by the Social Insurance Institution (Kela).

The Health Insurance Scheme reimburses some of the necessary costs of prescription-only medicines which are used for the treatment of an illness. An over-the-counter product may also be granted reimbursement status if the product is prescribed by a physician and considered, on medical grounds, to be an indispensable medicinal product. Basic topical ointments prescribed for the treatment of chronic skin ailments are also reimbursable, as are clinical nutritional preparations used in the treatment of a serious illness.

The payment of reimbursement is possible only after the Pharmaceuticals Pricing Board has approved the reimbursement status of the medicine, basic topical ointment or clinical nutritional preparation and confirmed its reasonable wholesale price. The Pharmaceuticals Pricing Board operates under the auspices of the Ministry of Social Affairs and Health.

The Finnish medicine reimbursement system consists of three categories: the Basic Refund Category, and the Lower and Higher Special Refund Categories. The aim has been to grade the categories according to medical criteria based on the severity of the disease and the necessity of the drug treatment. Up to three months' supply of medicines can be reimbursed at any one transaction. The customers usually have their medicine costs refunded directly at the pharmacy, after the pharmacy has verified the patient's eligibility for the reimbursement with Kela's direct reimbursement inquiry service.

Reference Price System

A reference price system was introduced in Finland in 2009 to complement generic substitution, which has been in force since 2003. Under the reference price system, substitutable medicinal products that contain the same active ingredient and are biologically equivalent are grouped together in the same reference price group. The reference price groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. The reference price groups, and the reference price for each group, must be confirmed by the Pharmaceuticals Pricing Board. The reference price is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. The reference price is the maximum price used as the basis for calculating reimbursement payments. If the medicine purchased is less expensive than the reference price, reimbursement is calculated from the medicine's purchase price. If a customer does not wish to change the prescribed medicine to an alternative at the reference price or cheaper, the cost in excess of the reference price, in addition to the non-reimbursable portion of the medicine cost, is paid by the customer. The cost in excess of the reference price will not count towards the annual sum required to qualify for Additional Refund payments (see Limit to patient's payments). The prescribing physician may only forbid substitution on medical and therapeutic grounds.

Drugs in the Basic Refund Category

Thirty-five per cent (42% until 31.1.2013) of the purchase price or reference price, including the pharmacy's processing fee charged for each transaction, of a medicinal product belonging to the Basic Refund Category is reimbursed to the patient. As a general rule, reimbursement for a medicinal product in the Basic Refund Category is paid to all individuals covered by the Finnish Health Insurance Scheme.

Decisions relating to medicinal products eligible for reimbursement under the Basic Refund Category are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. A medicinal product for the treatment of a disease can only be granted basic reimbursement status to the extent defined in its Summary of Product Characteristics and for the therapeutic indications listed therein. The Pharmaceuticals Pricing Board also has the authority to restrict the basic reimbursement status of certain medicinal products to clearly defined indications. These products form a group known as Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, and they will only generate the Basic Refund if the need for such medication can be proved by providing a separate statement, as specified by Kela. The separate statement can either be in the form of a Medical Certificate B or an addendum to the prescription sheet. The reason for creating the sub-group was to target and limit the payment of the Basic Refund to patients who, based on existing knowledge and scientific evidence, are likely to gain most from these costly treatments. The sub-group of Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund includes, for example, certain drugs used in the treatment of multiple sclerosis, rheumatoid diseases and cancer.

Drugs in the Special Refund Categories

The provisions on diseases that entitle medicinal products used in their treatment to be included in the Special Refund Categories are given by Government decree. The Higher Special Refund Category consists of the diseases that are, according to medical criteria, considered to be serious and chronic and where drug treatment is necessary for the patient and where the drug restores or replaces normal bodily functions. Drugs used to treat diabetes mellitus or malignant diseases are examples of drugs belonging to the Higher Special Refund Category. The purchase price or reference price of a medicinal product is reimbursed to the patient in full (100%), including the pharmacy's processing fee charged for each transaction. The patient pays a non-reimbursable sum of EUR 3.00 per transaction for each medicinal product in the Higher Special Refund Category. In addition, the patient will also pay any part of the medicine price exceeding the reference price.

The Lower Special Refund Category consists of the diseases that are, according to medical criteria, considered to be serious and chronic. The most common diseases in this group are hypertension, asthma and coronary heart disease. Sixty-five per cent (72% until 31.1.2013) of the purchase price or reference price (including the pharmacy's processing fee charged for each transaction) of a medicinal product belonging to the Lower Special Refund Category is reimbursed to the patient.

Decisions relating to medicinal products eligible for reimbursement under the Special Refund Categories are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. Special reimbursement status may be granted for a medicinal product that is indicated for the treatment of serious or chronic diseases, which are defined by government decree. The Pharmaceuticals Pricing Board may also restrict the special reimbursement status of a medicinal product to certain forms or grades of the disease. In such a case the product is eligible for Restricted Special Refund.

Kela may also make more detailed decisions regarding both the statements required and any medical requirements of a serious or chronic disease that need to be fulfilled before reimbursement of medicine costs under the Special Refund Categories can be considered to be medically justified. To be eligible to receive reimbursement payments under the Special Refund Categories the patient must obtain a Medical Certificate B from his/her doctor in order to confirm the nature of the disease and the need for medication. In some cases, an addendum to the prescription sheet is also needed.

Clinical nutritional preparations

Either 35% or 65% (42% and 72% until 31.1.2013) of the cost of a clinical nutritional preparation, prescribed for the treatment of a serious disease, is reimbursed to the patient, provided that the preparation is used to replace or augment, either fully or partially, the patient's diet. Decisions relating to the reimbursement status of clinical nutritional preparations are made by the Pharmaceuticals Pricing Board. The reimbursement status may be granted for a nutritional preparation when used for the treatment of serious or chronic diseases, which are defined by government decree. Kela may also make more detailed decisions regarding both the statements required and any medical requirements of a serious disease that need to be fulfilled before reimbursement of the cost of clinical nutritional preparations can be considered to be medically justified. To be eligible to receive reimbursement for a clinical nutritional preparation the patient must obtain a Medical Certificate B from his/her doctor in order to confirm the nature of the disease and the need for medication.

Limit to patient's payments

Kela monitors a patient's personal payments (the non-reimbursable sum) of reimbursable medicines, basic topical ointments and clinical nutritional preparations. A limit has been set to the amount a patient is expected to pay annually, and when this limit is reached the patient is entitled to an Additional Refund. The cost-of-living index is used to review the limit annually; in 2013 the limit was EUR 670.00 (EUR 700.92 in 2012). After the annual limit is exceeded the patient pays a fixed non-reimbursable sum of EUR 1.50 per transaction for each reimbursable medicinal product, basic topical ointment and clinical nutritional preparation purchased as well as any portion of the medicine's price exceeding the reference price. Additional Refunds are usually paid to the customer directly at the pharmacy, after the pharmacy has verified the patient's eligibility for Additional Refunds with Kela's direct reimbursement inquiry service.

Dosage service

Dosage service refers to a service whereby patients receive up to a fortnight's supply of tablets or capsules from a pharmacy pre-packed into individual single doses. Pharmacies charge for the service, which is partially reimbursed by Kela to a limited group of patients in accordance with the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki 1224/2004). The patient is reimbursed 35% (42% until 31.1.2013) of the pharmacy's service charge. However, the maximum service charge eligible for reimbursement per week is EUR 3.60 (EUR 3.00 until 31.1.2013). Patients over 75 years of age are entitled to this reimbursement provided that at the start of the service they use at least six reimbursable medicinal products suitable for the dosage service. Moreover, the patient's medication needs to be reviewed in order to eliminate any unnecessary or overlapping medication. The treating physician must also consider the dosage service to be medically justified for the patient.

Medicine reimbursement expenditure in 2013

Both the Government Programme and Government Decision stipulated a reduction in the medicine reimbursement expenditure, paid under the Health Insurance Scheme, as from 2013. The reimbursement working group, appointed by the Ministry of Social Affairs and Health to discuss the matter, proposed that the savings should be achieved through introducing changes that target both the proportion of a medicine's cost payable by the patient and the pharmaceutical industry.

In order to realise the national budgetary targets, the reimbursement percentages in the Basic Refund Category and Lower Special Refund Category were both lowered by 7 percentage points at the beginning of February 2013: from 42% to 35% in the Basic Refund Category and from 72% to 65% in the Lower Special Refund Category. At the same time the reasonable wholesale prices of medicines not included in the reference price system were reduced by 5%. To assist those entitled to reimbursement payments and requiring multiple medicines, the limit to the personal payments a person needs to make during a calendar year before becoming eligible for Additional Refunds was reduced by about EUR 50.00.

As expected these saving measures reduced the reimbursement expenditure in 2013. Reimbursement payments were paid in 2013 to slightly over 3.8 million individuals, in other words to about 70% of all Finns. Almost 1.2 million individuals received reimbursement payments for medicines in the Special Refund Categories. The most common diseases generating payments under the Special Refund Categories were chronic hypertension, diabetes, asthma and coronary heart disease.

The total pre-reimbursement cost of medicines eligible for reimbursement was approximately EUR 1,811.2 million. Of these costs, about 70.3% (EUR 1,273 million) were reimbursed under the Health Insurance Scheme, which is a decrease of EUR 30 million (2.3%) from the previous year. This figure also includes reimbursement payments for dosage service charges.

Drugs in the Basic Refund Category accounted for 23.4% of all reimbursement payments, while drugs in the Lower Special Refund Category and the Higher Special Refund Category accounted for 18.4% and 48%, respectively. The remaining 10.2% of total expenditure was for the payment of Additional Refunds.

In 2013, in line with the previous year the reimbursement expenditure for medicinal products in the Basic Refund Category decreased. The reimbursement expenditure in the Basic Refund Category decreased by almost EUR 57 million (16%). The reimbursement expenditure in the Lower Special Refund Category also showed a decline. The reimbursement expenditure for medicinal products in the Lower Special Refund Category decreased by EUR 13.2 million (5.3%). However, in the Higher Special Refund Category an increase was once again evident. The reimbursement expenditure for medicinal products in the Higher Special Refund Category grew by 2.5%, which is EUR 15.1 million up from the previous year, when the corresponding increase was 7.8%.

In 2013, the average cost of a drug in the Basic Refund Category (including those eligible for Restricted Basic Refund) was approximately EUR 28 per prescription (EUR 28 in 2012) before the deduction of the reimbursement paid under the Health Insurance Scheme, whilst that of a drug in the Lower Special Refund Category was EUR 52 (EUR 49 in 2012) and in the Higher Special Refund Category EUR 166 (EUR 169 in 2012).

Almost 82,000 individuals received reimbursement for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, which is 4.5% less than in 2012. The cost of these drugs, before the deduction of the reimbursement paid under the Health Insurance Scheme, was approximately EUR 107 million, which is approximately an 8% reduction from the previous year. The reimbursement payments for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund amounted to EUR 80.4 million, which is down by 7% from 2012. This sum includes both the reimbursement payments made under the Basic Refund Category and the Additional Refunds paid during 2013.

The Additional Refund expenditure showed an anticipated increase as the limit to a patient's personal annual payments had been reduced. Additional Refunds totalling slightly over EUR 130 million were paid during 2013 to almost 144,000 people. Some of the Additional Refunds were paid to cover drugs purchased in 2012. The number of people eligible for Additional Refunds increased by about 11% from the previous year, and in monetary terms the Additional Refund payments were 23% higher than in 2012.

In 2013, the total sum of EUR 0.8 million was paid to about 18,000 individuals (14,800 individuals in 2012) as reimbursement payments to cover dosage service charges. The reimbursement expenditure for dosage service charges was up about 21.5% from 2012.

Diseases entitling the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Special Refund Categories

Diseases which in 2013 entitled the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Higher Special Refund Category, and medicinal products eligible for Restricted Special Refund (100%) (the reimbursement number code in brackets)

Anterior pituitary hypofunction (101)
 Mecasermin (154)
 Growth hormone (186)
 Diabetes insipidus (102)
 Diabetes mellitus (103)
 Exenatide since 1.4.2013 (160)
 Thyroid insufficiency (104)
 Adrenal cortical hypofunction (105)
 Hypoparathyroidism (106)
 Pernicious anaemia and other vitamin B12 absorption disorders (107)
 Myasthenia gravis (108)
 Multiple sclerosis (109)
 Interferon beta and glatiramer acetate (157)
 Parkinson's disease and other comparable movement disorders (110)
 Rasagiline (193)
 Epilepsy and comparable convulsive disorders (111)
 Vigabatrin (181)
 Gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabine and zonisamide (182)
 Lamotrigine and topiramate (183)
 Rufinamide (199)
 Severe psychotic and other severe mental disorders (112)
 Behavioural disorders associated with mental retardation (113)
 Glaucoma (114)
 Breast cancer (115)
 Lapatinib (156)
 Fulvestrant (192)
 Dalteparin since 1.12.2013 (an addendum to the prescription)
 Prostate cancer (116)
 Dalteparin since 1.12.2013 (an addendum to the prescription)
 Leukaemias and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system (117)
 Dasatinib (150)
 Nilotinib (152)
 Lenalidomide (153)
 Imatinib (189)
 Dalteparin since 1.12.2013 (an addendum to the prescription)
 Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve (119)
 Hypogammaglobulinaemia (120)
 Severe hypofunction of sexual glands (121)
 Aplastic anaemia (122)
 Chronic disorders of vitamin D metabolism (123)
 Lanthanum carbonate and sevelamer (190)
 Paricalcitol and cinacalcet (196)
 Congenital metabolic disorders (124)
 Imiglucerase and velaglucerase alfa since 1.1.2013 (151)
 Agalsidase alfa and agalsidase beta (195)
 Chronic coagulation defects (126)
 Von Willebrand factor preparation since 1.6.2013 (161)
 Coagulation factor VIII and von Willebrand factor (194)
 Post-transplant conditions in organ or tissue transplants (127)
 Tacrolimus ointment since 1.11.2013 (an addendum to the prescription)
 Cancers of female genital organs (128)
 Dalteparin since 1.12.2013 (an addendum to the prescription)

Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia (129)
Other malignant tumours not mentioned above (130)
 Gefitinib (155)
 Everolimus (158)
 Pazopanib since 1.2.2013 (159)
 Interferon alfa (180)
 Imatinib (189)
 Erlotinib (191)
 Sunitinib (197)
 Sorafenib (198)
 Dalteparin since 1.12.2013 (an addendum to the prescription)
Sarcoidosis (132)
Severe chronic pancreatic insufficiency (133)
General erythroderma (134)
Pemphigus (135)
Uraemia requiring dialysis (137)
Severe anaemia associated with chronic renal failure (138)
For further information <http://www.kela.fi/laakarit>

Diseases which in 2013 entitled the patient to receive reimbursement of medicine costs under the Lower Special Refund Category, and medicinal products eligible for Restricted Special Refund (65%) (the reimbursement number code in brackets)

Chronic cardiac insufficiency (201)
Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions (202)
 Adalimumab, anakinra since 1.5.2012, etanercept, golimumab since 1.4.2013 and certolizumab pegol (281)
Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases (203)
Chronic hypertension (205)
Chronic coronary heart disease and dyslipidaemia associated with chronic coronary heart disease (206)
 Ezetimibe (an addendum to the prescription)
 Clopidogrel (280 or an addendum to the prescription)
 Prasugrel (an addendum to the prescription)
Chronic arrhythmias (207)
Ulcerative colitis and Crohn's disease (208)
Severe hereditary disorders of lipid metabolism (familial hypercholesterolaemia and type III dyslipoproteinaemia) (211)
 Ezetimibe (an addendum to the prescription)
Gout (212)
Severe and chronic narcolepsy (214)
 Sodium oxybate and modafinil (282)
For further information <http://www.kela.fi/laakarit>

Diseases which in 2013 entitled the patient to receive reimbursement for clinical nutritional preparations (the reimbursement number code in brackets)

35% reimbursement

Severe malabsorption of nutrients, mainly fats (601)
Severe malnutrition in children (602)

65% reimbursement

Congenital metabolic disorders (503)
Conditions requiring daily tube feeding (504)
Cow's milk allergy in infants (505)
Cow's milk allergy and hypersensitivity to conventional feeding formulas in infants (506)

For further information <http://www.kela.fi/laakarit>

Medicinal products eligible for Restricted Basic Refund in 2013

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Growth hormone (301)	Severe growth retardation in children and severe growth hormone deficiency in adults
Interferon alfa (302)	Certain neoplastic diseases and types of viral hepatitis
Glatiramer acetate and interferon beta (303)	Relapsing-remitting multiple sclerosis and multiple sclerosis closely related thereto
Dornase alfa (304)	Severe pulmonary disease associated with cystic fibrosis
Erythropoietin and darbepoetin (306)	Certain anaemias associated with renal disease, malignant disease or chemotherapy as well as preparation for certain operations
Donepezil, galantamine, memantine and rivastigmine (307)	Alzheimer's disease causing significant functional impairment. Rivastigmine also for mild to moderate dementia in idiopathic Parkinson's disease
Alprostadil, sildenafil and vardenafil (308)	Severe erectile dysfunction caused by a serious underlying disease
Naltrexone (309)	Alcohol dependence and post-detoxification treatment of former opioid dependence
Orlistat and sibutramine (310)	Morbid obesity
Abatacept since 1.7.2013, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab and certolizumab pegol (rheumatoid diseases) (313)	Certain rheumatoid diseases
Clopidogrel (315 or an addendum to the prescription)	Diseases with a high risk of thrombus formation
Imatinib (316)	Certain malignant diseases
Topical pimecrolimus and tacrolimus (317)	Certain treatment-resistant skin diseases
Parathyroid hormone and teriparatide (318)	Severe and treatment-resistant osteoporosis that has led to fractures
Adalimumab, etanercept and ustekinumab (psoriasis) (319)	Severe and treatment-resistant psoriasis
Lanthanum carbonate and sevelamer (320)	Treatment-resistant hyperphosphataemia in patients with chronic renal disease
Paricalcitol and cinacalcet (321)	Hyperparathyroidism. Cinacalcet also for parathyroid cancer
Sunitinib (322)	Certain malignant diseases
Sorafenib (323)	Certain malignant diseases

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Dasatinib (324)	Certain malignant diseases
Erlotinib (325)	Certain malignant diseases
Adalimumab (bowel diseases) (326)	Certain bowel diseases
Nilotinib (328)	Certain malignant diseases
Lenalidomide (329)	Certain malignant diseases
Mecasermin (330)	Severe growth retardation in children
Atomoxetine (331)	Attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) in children and adolescents as well as since 1.3.2013 in adults
Coagulation factor VIII and von Willebrand factor (332)	Von Willebrand disease
Imiglucerase and velaglucerase alfa (333)	Gaucher's disease
Treprostinil (334)	Treatment-resistant pulmonary hypertension
Lapatinid (335)	Certain malignant diseases
Agalsidase alfa and agalsidase beta (336)	Fabry's disease
Trabectedin (337)	Certain malignant diseases
C1 esterase inhibitor (338)	Severe and treatment-resistant hereditary angioedema
A product containing buprenorphine and naloxone (339)	Opioid dependence
Everolimus (340)	Certain malignant diseases and tuberous sclerosis
Gefitinib (341)	Certain malignant diseases
Dronedarone (342)	Prophylactic treatment of atrial fibrillation
Pazopanib (343)	Certain malignant diseases
Omalizumab (344)	Severe and treatment-resistant allergic asthma
Colesevelam (345)	Treatment-resistant familial hypercholesterolaemia
Exenatide and liraglutide until 28.2.2013 (346)	Treatment-resistant type 2 diabetes mellitus
Roflumilast (348)	Severe to very severe inflammatory chronic obstructive pulmonary disease
Febuxostat (349)	Severe chronic hyperuricaemia
Capsaicin (350)	Treatment-resistant neuropathic pain

Medicinal product (the reimbursement number code in brackets)	Disease where the medicinal product is eligible for Restricted Basic Refund
Apixaban since 1.2.2013, dabigatran and rivaroxaban (351 or an addendum to the prescription)	Anticoagulant therapy
Abiraterone (352)	Certain malignant diseases
Fingolimod (353)	Relapsing-remitting multiple sclerosis and multiple sclerosis closely related thereto
Ivabradine since 1.3.2013 (354)	Chronic cardiac insufficiency
Dienogest since 1.6.2013 (355)	Endometriosis
Pirfenidone since 1.6.2013 (356)	Mild to moderate idiopathic pulmonary fibrosis
Von Willebrand factor preparation since 1.6.2013 (357)	Von Willebrand disease
Liraglutide since 1.8.2013 (358)	Treatment-resistant type 2 diabetes, maximum dose 1.2 mg daily
Mirabegron since 1.11.2013 (359)	Overactive bladder induced urinary urgency, increased micturition frequency and/or urgency incontinence
Bosutinib since 1.12.2013 (360)	Philadelphia chromosome positive chronic myelogenous leukaemia
Fidaxomicin since 1.11.2013 (an addendum to the prescription)	Severe or recurrent Clostridium difficile infection
Granisetron transdermal patch since 1.12.2013	Prevention of nausea and vomiting associated with moderately or highly emetogenic chemotherapy,
Oseltamivir and zanamivir (an addendum to the prescription)	Influenza A and B
Prasugrel (an addendum to the prescription)	Acute coronary syndrome
Ticagrelor (an addendum to the prescription)	Acute coronary syndrome
Zolmitriptan nasal spray (an addendum to the prescription)	Acute treatment of cluster headache

For further information <http://www.kela.fi/laakarit>

Taulukko 3.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuonna 2013

Table 3.1. Medicine costs and their reimbursement in 2013

Korvauksen perusteena olevat lääkekustannukset (1 000 €)

Costs of medicines (EUR 1,000)

Kokonaiskustannukset Total cost	1 811 263
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	827 010
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	622 072
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	357 237

Lääkekorvaukset (1 000 €)

Reimbursement of medicine costs (EUR 1,000)

Korvaukset yhteensä Total reimbursements	1 273 049
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	297 673
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	610 419
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	233 749

Korvausta saaneet

Number of recipients of reimbursement

Yhteensä Total	3 829 177
peruskorvausluokka (35 %) Basic Refund Category (35%)	3 729 090
ylempi erityiskorvausluokka (100 %) Higher Special Refund Category (100%)	603 085
alempi erityiskorvausluokka (65 %) Lower Special Refund Category (65%)	849 208

¹ Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Includes reimbursement payments for dosage service charges and Additional Refunds.

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Lääkkeiden hintalautakunta, korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä

Lauri Pelkonen, johtaja, Hila

Ulla Kurkijärvi, johtava proviisori, Hila

Lääkeyritys voi tuoda lääkkeen markkinoille ja lääkettä tarvitsevien käyttöön myyntiluvan saatuaan. Lääkkeen pääsystä sairausvakuutuksen lääkekorvausjärjestelmään päättää sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva lääkkeiden hintalautakunta (Hila). Lääke on sairausvakuutuksesta korvattava, kun valmistelle on hyväksytty korvattavuus ja tukkuhinta.

Lääkkeiden hintalautakunta päätöksentekijänä

Lääkkeiden hintalautakunnan tehtävänä on päättää lääkekorvausjärjestelmään kuuluvista lääkevalmisteista, niiden tukkuhinnoista ja korvausluokista. Hintalautakunta päättää myös korvattavien lääkkeiden tukkuhintojen korottamisesta. Päätökset perustuvat lääkkeen myyntiluvan haltijan tekemiin hakemuksiin. Lisäksi hintalautakunta vastaa lääkkeiden viitehintajärjestelmään liittyvästä päätöksenteosta päättäen muun muassa viitehintaryhmistä, viitehinnoista ja viitehintaryhmiin kuuluvista valmisteista.

Lääkkeiden hintalautakunta koostuu sosiaali- ja terveysministeriön määräämästä seitsemästä jäsenestä ja heidän varajäsenistään. Lautakunnassa ovat edustettuina sosiaali- ja terveysministeriö, Kansaneläkelaitos, Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Terveyden- ja hyvinvoinnin laitos ja valtiovarainministeriö. Lautakunnassa tulee olla edustettuna lääketieteellinen, farmaseuttinen, oikeustieteellinen ja taloudellinen asiantuntemus. Lääkkeiden hintalautakunta toimii kiinteästi yhdessä asiantuntijaryhmän ja sihteeristön kanssa. Lautakunnan sihteeristön yliproviisorit ja ylifarmaseutit toimivat esittelijöinä lautakunnan kokouksissa. Lautakunnan asiantuntijaryhmässä on seitsemän jäsentä henkilökohtaisine varajäsenineen ja siihen on koottu lääketieteen, farmakologian, terveystalouden ja sairausvakuutuksen asiantuntijoita. Asiantuntijaryhmän esittelijänä toimii lautakunnan sihteeristön ylilääkäri.

Hakemusmenettelyyn perustuva päätöksentekomenettely on määräaikaan sidottua ja hakemusmenettely perustuu sairausvakuutuslain ja hallintolain säännöksiin. Eräissä sairausvakuutuslaissa tarkemmin säännellyissä tilanteissa hintalautakunta voi ottaa lääkevalmisteen korvattavuuden ja tukkuhinnan tarkasteltavaksi omasta aloitteestaan.

Lääkkeiden hintalautakunnan päätös uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen korvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta on voimassa enintään kolme vuotta ja muita valmisteita koskeva päätös enintään viisi vuotta. Viitehintajärjestelmään sisällytettävien valmisteiden korvattavuus- ja enimmäistukkuhintapäätökset ovat voimassa toistaiseksi. Päätökseen voi hakea muutosta korkeimmalta hallinto-oikeudelta kuitenkin siten, että hakemuksen käsittelymaksua koskevasta päätöksestä muutosta haetaan Helsingin hallinto-oikeudelta.

Lääkkeen hyväksyminen korvausjärjestelmään

Lääkekorvausjärjestelmän piirissä olevat valmisteet ovat hintasääntelyn alaisia. Valmisteen pääsemisen korvausjärjestelmään edellyttää päätöstä sekä valmisteen korvattavuudesta että tukkuhinnasta. Myyntiluvan saanutta lääkettä voidaan Suomessa myydä ilman viranomaisen vahvistamaa tukkuhintaa, mutta lääkkeen kustannuksista voidaan maksaa sairausvakuutuslain mukainen korvaus vain siinä tapauksessa, että hintalautakunta on vahvistanut lääkkeen korvattavuuden ja tukkuhinnan. Vahvistetulla tukkuhinnalla tarkoitetaan enimmäishintaa, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Lääkekorvauksen perusteena oleva arvonlisäverollinen vähittäishinta muodostuu enintään vahvistetusta tukkuhinnasta sekä siihen valtioneuvoston vahvistaman lääketaksan (1087/2002) mukaan lisäystä apteekin katteesta (taulukko 3.2) ja arvonlisäverosta (10 %).

Potilas joutuu maksamaan lääkekustannuksen kokonaan, jos lääkevalmisteelle ei ole hyväksytty myyntiluvan haltijan ehdottamaa korvattavuutta ja tukkuhintaa. Vastaavasti lääkekustannus jää potilaan maksettavaksi, jos myyntiluvan haltija ei hae lääkkeelle korvattavuutta ja tukkuhintaa tai jos myyntiluvan haltija on poistanut lääkkeen korvattavien lääkkeiden listalta. Lääkkeen poistaminen korvausjärjestelmästä on mahdollista neljännesvuosittain.

Peruskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta

Lääkevalmisteen peruskorvattavuus- ja tukkuhintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä paitsi valmisteelle ehdottamansa tukkuhinnat myös perusteltu selvitys niistä hyödyistä ja kustannuksista, jotka seuraavat, jos valmiste hyväksytään korvausjärjestelmään ehdotetuilla hinnoilla. Korvattavuus- ja tukkuhintahakemukset käsitellään lääkkeiden hintalautakunnassa samanaikaisesti.

Hakemuksessa tulee olla selvitys lääkevalmisteen käyttötarkoituksesta, hoidollisesta arvosta ja korvattavuudella saavutettavista hyödyistä verrattuna muihin saman sairauden hoidossa käytettäviin valmisteisiin. Siinä tulee myös esittää yksilöity ja perusteltu selvitys valmisteen keskimääräisestä vuorokausiannoksesta ja sen perusteella syntyvistä lääkehoidon kustannuksista. Lisäksi hakemuksessa tulee olla valmisteen patentin tai patentin lisäsuojatodistuksen voimassaoloaika, arvio valmisteen myynnistä ja käyttäjämääristä seuraaville kolmelle vuodelle sekä valmisteelle muissa ETA-maissa hyväksytyt hinnat ja korvausperusteet. Hakemuksessa on myös ilmoitettava, myydäänkö valmistetta muilla kauppanimillä muissa ETA-maissa ja millä hinnalla. Uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen ja tarvittaessa muunkin valmisteen hakemukseen on liitettävä terveystaloudellinen selvitys.

Peruskorvattavuudesta päättäessään hintalautakunta arvioi lääkkeen hoidollista arvoa. Peruskorvattavuus sairauden hoidossa voidaan vahvistaa enintään myyntiluvaviranomaisen lääkevalmisteelle vahvistaman valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksyttyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Peruskorvattavuutta ei myönnetä muun muassa silloin, jos lääkkeen hoidollinen arvo on vähäinen tai lääkettä käytetään muuhun kuin sairauden hoitoon. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös tarvittaessa rajoittaa peruskorvattavuuden tarkoin määriteltuihin käyttöaiheisiin (rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet).

Ilman lääkemääräystä myytävälle lääkkeelle voidaan vahvistaa peruskorvattavuus vain, jos kyse on lääketieteellisin perustein välttämättömästä lääkevalmisteesta.

Ehdotetun tukkuhinnan kohtuullisuutta arvioidessaan lääkkeiden hintalautakunta huomioi lääkkeen käytöstä aiheutuvat hoitokustannukset ja lääkkeellä saavutettavat hyödyt potilaan sekä terveyden- ja sosiaalihuollon kokonaiskustannusten kannalta. Lisäksi hintalautakunta ottaa huomioon muista hoitovaihtoehtoista aiheutuvat hyödyt ja kustannukset, vastaavien lääkevalmisteiden hinnat Suomessa, lääkkeen hinnat ETA-maissa sekä lääkekorvauksiin käytettävissä olevat varat. Päätöstä tehtäessä myös lääkkeen valmistus-, tutkimus- ja tuotekehityskustannukset on mahdollista ottaa huomioon, jos näistä kustannuksista on esitetty riittävän yksilöityjä, vertailukelpoisia ja luotettavia lääkevalmistekoh-
taisia tietoja.

Ennen päätöksiään peruskorvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta hintalautakunta pyytää lausunnon Kelalta. Lausunnossa arvioidaan korvattavuuden edellytyksiä ja ehdotetun hinnan kohtuullisuutta sairausvakuutuksen kannalta. Lausunnossa arvioidaan myös valmisteesta sairausvakuutukselle aiheutuvat kustannukset.

Erityiskorvattavuus

Tietty vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin käytettävät lääkkeet kuuluvat erityiskorvauksen piiriin. Erityiskorvattavien lääkkeiden korvaustaso on peruskorvattavien lääkkeiden korvaustasoa korkeampi. Päätökset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavista sairauksista tekee valtioneuvosto. Lääkkeiden hintalautakunta tekee päätökset erityiskorvattavista lääkevalmisteista. Päätökset ovat valmistekoh-
taisia. Lääkkeen erityiskorvattavuuden edellytys on, että sitä käytetään valtioneuvoston asetuksessa mainitun sairauden hoitoon ja että lääke on välttämätön vaikean ja pitkäaikaisen sairauden hoidossa.

Lääkkeen myyntiluvan haltijan laatimassa erityiskorvattavuushakemuksessa hakijan tulee osoittaa, että valmiste täyttää erityiskorvattavalle lääkkeelle asetetut vaatimukset. Hakemuksessa tulee olla lisäksi selvitys lääkkeen erityiskorvattavuuden taloudellisuudesta sekä markkinaennuste, jossa on huomioitu kilpailevat valmisteet. Hakemuksessa on myös arvioitava erityiskorvattavuuden hyväksy-
misestä aiheutuva kustannusvaikutus.

Lääkkeiden hintalautakunta huomioi ratkaisua tehdessään sairauden laadun ja lääkevalmisteen tarpeellisuuden, taloudellisuuden ja käytössä ja tutkimuksissa osoitetun hoidollisen arvon sekä lääkkeiden erityiskorvauksiin käytettävissä olevat varat. Lautakunnalla on myös käytössään asiantuntijaryh-
män ja Kelan lausunto.

Lääkevalmiste voidaan hyväksyä erityiskorvattavaksi sen oltua peruskorvattuna kaksi vuotta. Erityis-
korvattavuus voidaan hyväksyä aikaisemminkin, jos lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden edelly-
tyksistä (hoidollisesta arvosta, välttämättömyydestä, korvaavasta tai korjaavasta vaikutustavasta, tarpeellisuudesta ja taloudellisuudesta) on riittävästi käyttökokeista ja tutkimustietoa. Erityiskorvat-
tavuushakemuksen yhteydessä hinnan kohtuullisuus arvioidaan aina uudelleen.

Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeestä maksettava korvaus lasketaan erikseen määritettävästä viitehin-
nasta. Potilas maksaa viitehinnan ylittävän osuuden, mikäli ostetun lääkkeen hinta on viitehintaa kal-
liimpi ja potilas kieltää lääkkeen vaihdon. Viitehintaa kalliimman lääkkeen hinnasta sairausvakuutus-
korvaus voidaan maksaa siinä tapauksessa, että lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon lääketieteellisin tai
hoidollisin perustein.

Viitehintajärjestelmässä lääkkeet jaetaan viitehintaryhmiin. Viitehintaryhmät pohjautuvat Lääkealan
turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean julkaisemaan luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lää-
kevalmisteista. Saman verran samaa vaikuttavaa lääkeainetta sisältävät lääkevalmisteet ja pak-
kauskooltaan toisiaan vastaavat lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Samaan viitehinta-
ryhmään sisällytettävät valmisteet ovat keskenään vaihtokelpoisia.

Viitehintaa määritellään arvonlisäverollisten vähittäishintojen perusteella ja viitehinnat päivitetään nel-
jä kertaa vuodessa myyntiluvan haltijoiden hintalautakunnalle tekemien hintailmoitusten perusteella. Viitehintaa määrittää viitehintaryhmän edullisimman valmisteen hinnan perusteella ja se saadaan li-
säämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 1,5 tai 2 euroa. Kun edullisimman valmisteen ar-
vonlisäverollinen vähittäishinta on alle 40 euroa, hintaan lisätään 1,5 euroa. Muussa tapauksessa hin-
taan lisätään 2 euroa.

Joulukuussa 2013 yli puolet (55 %) korvausjärjestelmään kuuluvista myyntiluvallisista lääkepakkaus-
sista kuului viitehintajärjestelmään.

Korvattavuus ja enimmäistukkuhinta viitehintajärjestelmässä

Lääkkeiden hintalautakunta vahvistaa viitehintajärjestelmään sisällytettävälle uusille lääkevalmisteille korvattavuuden ja enimmäistukkuhinnan viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä. Myyntiluvan haltijan tulee hakea uudelle lääkevalmisteelle korvattavuutta viitehintajärjestelmässä, kun lääkevalmiste kuuluu lääkevaihtoon ja markkinoilla on muita viitehintajärjestelmään kuuluvia vastaavia lääkevalmisteita.

Viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä myyntiluvan haltijan on esitettävä soveltuvien osin vastaavat selvitykset kuin edellä kuvatuissa peruskorvattavuus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa. Hakemuksessa on lisäksi ilmoitettava tukkuhinta, joka lääkevalmisteella on voimassa, kun se sisällytetään viitehintaryhmään.

Valmisteelle vahvistettava enimmäistukkuhinta määräytyy viitehintaryhmään jo kuuluvien vastaavien valmisteiden enimmäistukkuhintojen perusteella. Keskenään vastaaville lääkevalmisteille vahvistetaan sama enimmäistukkuhinta. Enimmäistukkuhinta on korkein hinta, jolla valmistetta saadaan myydä apteekeille. Päättäessään viitehintajärjestelmään sisällytettävän lääkevalmisteen korvattavuudesta lääkkeiden hintalautakunta ottaa huomioon vastaavat seikat kuin edellä kuvatussa perus- ja erityiskorvattavuutta koskevassa päätöksenteossa.

Käsitelty hinta- ja korvattavuusasiat vuonna 2013

Lääkkeiden hintalautakunta käsiteli kaikkiaan 2 217 hinta- ja korvattavuushakemusta vuonna 2013. Suurin osa, 94,9 %, hakemuksista hyväksyttiin. Hylättyjen hakemusten osuus kaikista hakemuksista oli 5,1 % ja peruttujen hakemusten osuus alle 0,1 %. Lautakunnan käsittelemät hakemukset ovat pakkausko- ja vahvuuskohtaisia.

Käsitellyistä hakemuksista 855 (39 %) koski erityiskorvattavuutta ja hintaa ja 1 362 (61 %) peruskorvattavuutta ja hintaa (taulukko 3.3). Yleisin hakemustyyppi oli määräaikaisen korvattavuuden ja tukkuhinnan uusintahakemus. Peruskorvattavuutta ja hintaa koskevia uusintahakemuksia oli yhteensä 670, joista 663 hyväksyttiin ja 7 hylättiin. Erityiskorvattavuutta ja tukkuhintaa koskevia uusintahakemuksia oli yhteensä 562. Näistä hakemuksista 558 hyväksyttiin ja 4 hylättiin. Viitehintajärjestelmän mukaisia korvattavuushakemuksia käsiteltiin yhteensä 156.

Uutta lääkeainetta, uutta lääkeaineyhdistelmää tai uutta lääkeumuotoa koskevia korvattavuus- ja hintahakemuksia käsiteltiin yhteensä 102. Näistä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksia oli 67 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksia 35. Peruskorvattavuus- ja hintahakemuksista hyväksyttiin 49 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksista 31. Vuonna 2013 korvausjärjestelmän piiriin hyväksyttiin kaikkiaan 19 uutta vaikuttavaa lääkeainetta ja erityiskorvausjärjestelmän piiriin tuli 10 uutta vaikuttavaa lääkeainetta.

Osana valtiontalouden säästötoimenpiteitä lääkkeiden hintalautakunta alensi viitehintajärjestelmään kuulumattomien valmisteiden 1.2.2013 voimassa olleita kohtuullisia tukkuhintoja viidellä prosentilla sairausvakuutuslain muuttamisesta ja väliaikaisesta muuttamisesta annetun lain (622/2012) nojalla. Tässä yhteydessä myyntiluvan haltijat poistivat korvausjärjestelmästä 117 lääkepakkausta, joista 37 ei ollut kaupan tai oli poistumassa markkinoilta. Irtisanotut lääkepakkaukset sisälsivät 43 eri lääkeainetta tai lääkeaineyhdistelmää.

Hakemusten käsittelyajat

Lääkkeiden hintalautakunnan tulee antaa päätös määräajassa. Korvattavuutta ja tukkuhintaa koskevasta hakemuksesta on toimitettava päätös hakijalle 180 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Mikäli hakemuksen tueksi esitetyt tiedot ovat riittämättömät, lautakunta – tarvittaessa lautakunnan johtaja – keskeyttää hakemuksen käsittelyn ja ilmoittaa hakijalle, mitä lisätietoja edellytetään. Lopullinen päätös on tällöin toimitettava hakijalle 180 päivän kuluessa lisäselvityksen saapumisesta. Jos ratkaistavana on aikaisemmin vahvistetun tukkuhinnan korottaminen ilman lääkevalmisteen korvattavuutta koskevan asian ratkaisemista, päätös on toimitettava hakijalle 90 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Lautakunta voi pidentää hakemuksen käsittelyaikaa 60 päivällä, jos hinnankorotushakemuksia on poikkeuksellisen paljon.

Lääkkeiden hintalautakunnan antama päätös tulee voimaan päätöksen antamista seuraavan toisen kalenterikuukauden alusta, ellei päätöksessä toisin mainita.

Hakemusten keskimääräiset käsittelyajat vuonna 2013 on esitetty hakemustyypeittäin taulukossa 3.4. Hyväksytyjen hakemusten käsittelyaikojen mediaani vaihteli 13:sta 153:een päivään ja hylätyillä hakemuksilla vastaavasti 14:sta 167:ään päivään hakemustyyppistä riippuen. Uutta lääkeainetta koskevan hakemuksen käsittelyajan mediaani oli hyväksytyllä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksella 142 päivää ja hylätyllä hakemuksella 128 päivää. Hyväksytyn erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksen käsittelyajan mediaani oli vastaavasti 127 päivää ja hylätyllä hakemuksella 153 päivää.

Ennen hakemuksen ratkaisemista hakijaa pyydetään mahdollisesti useaan otteeseen toimittamaan yksilöityjä lisäselvityksiä hakemuksensa tueksi. Lisäksi lautakunta saattaa pyytää arviointia varten asiantuntijalausuntoja, ja eräissä tapauksissa se voi myös kuulla hakijaa suullisesti. Hakija voi myös keskeyttää hakemuksen käsittelyn.

Lääkkeiden hintalautakunta voi siirtää lääkkeen uutta vahvuutta, rinnakkaisvalmistetta, rinnakkaisuontivalmistetta, uutta pakkauskokoa tai uutta lääkeuotoa koskevan hakemuksen ratkaisemisen lautakunnan johtajalle. Myös viitehintajärjestelmässä tehtävät päätökset voidaan siirtää johtajan päätöksellä ratkaistaviksi. Johtajan päätöksellä ratkaistujen hakemusten käsittelyajat ovat yleensä huomattavan lyhyitä.

Pharmaceuticals Pricing Board, reimbursable medicines, confirming wholesale prices and the reference price system

Lauri Pelkonen, Director, Pharmaceuticals Pricing Board

Ulla Kurkijärvi, Principal Pharmaceutical Officer, Pharmaceuticals Pricing Board

A pharmaceutical company can introduce a medicinal product onto the market and make it available to consumers after marketing authorisation has been granted. The inclusion of a pharmaceutical product into the medicine reimbursement system requires a decision by the Pharmaceuticals Pricing Board, which operates under the auspices of the Ministry of Social Affairs and Health. The product is included in the reimbursement system after its reimbursement status and wholesale price have been approved.

The role of the Pharmaceuticals Pricing Board as a decision maker

The task of the Pharmaceuticals Pricing Board is to decide which medicinal products are to be included in the reimbursement system and confirm their wholesale prices and refund categories. The Pricing Board also makes decisions regarding wholesale price increases of reimbursable medicines. The decisions are based on applications submitted by Marketing Authorisation Holders. Moreover, the Pricing Board makes decisions relating to the reference price system, including decisions regarding the reference price groups, reference prices and the products to be included in the reference price groups.

The Pharmaceuticals Pricing Board consists of seven members and their deputies nominated by the Ministry of Social Affairs and Health. The Board members represent the Ministry of Social Affairs and Health, Kela, the Finnish Medicines Agency Fimea, the National Institute for Health and Welfare and the Ministry of Finance. The Board members must cover medical, pharmaceutical, legal and economic expertise. The Pharmaceuticals Pricing Board works closely with a group of experts and the Board's Secretariat. Cases are presented at the Pricing Board meetings by the Chief Pharmaceutical Officers and Pharmaceutical Officers of the Board's Secretariat. The group of experts linked to the Pricing Board consists of seven members and their personal deputies, and it comprises experts from the fields of medicine, pharmacology, health economics and health insurance. The presenting official of the group of experts is the Senior Medical Officer of the Board's Secretariat.

The decision is based on the application process, and the decision must be issued within a set time period. The application process is subject to the conditions laid down in the Health Insurance Act (Sairausvakuutuslaki, 1224/2004) and the Administrative Procedure Act (Hallintolaki, 434/2003). In certain circumstances, as provided in the Health Insurance Act, the Pricing Board may decide to review both the reimbursability and wholesale price of a medicinal product on their own initiative.

A decision issued by the Pharmaceuticals Pricing Board regarding the reimbursement status and reasonable wholesale price of a medicinal product containing a new active substance is valid for up to three years. Decisions regarding all other products are valid for up to five years. Decisions regarding the reimbursement status and maximum wholesale price of products to be included in the reference price system are valid for an indefinite period. The applicant retains the right to appeal against the decision to the Supreme Administrative Court. However, appeals relating to decisions on application processing fees are made to the Administrative Court of Helsinki.

Inclusion of a medicinal product into the reimbursement system

Medicinal products included in the reimbursement system are subject to price regulation. The inclusion of a product into the reimbursement system requires a decision which approves both the reimbursement status of the product and its wholesale price. A medicinal product with a valid marketing authorisation may be marketed in Finland without its wholesale price having been confirmed by the authorities. However, reimbursement for the cost of the medicinal product can only be paid under the Health Insurance Act if the Pharmaceuticals Pricing Board has approved the product for reimbursement and confirmed its wholesale price. A confirmed wholesale price refers to the maximum price at which the product may be sold to pharmacies. The actual reimbursement payment is based on the retail price (inclusive of VAT), which cannot be higher than the confirmed wholesale price plus the pharmacy's profit margin (Table 3.2) at the rate prescribed by the Government Decree on the Price List of Drugs (1087/2002) and VAT (10%).

The medicine cost will remain fully payable by the patient if the product's reimbursement status and wholesale price proposed by the Marketing Authorisation Holder have not been approved. Likewise, the cost remains payable by the patient if the Marketing Authorisation Holder fails to apply for reimbursement status and wholesale price for the product, or if the Marketing Authorisation Holder has removed the product from the list of reimbursable medicines. The removal procedure takes place on a quarterly basis.

Basic reimbursement status and reasonable wholesale price

An application for basic reimbursement status and wholesale price is submitted by the Marketing Authorisation Holder. The application must include, in addition to the proposed wholesale prices, a well-grounded evaluation of the benefits and costs incurred should the product be included in the reimbursement system with the proposed prices. Applications for reimbursement status and wholesale price are processed simultaneously by the Pricing Board.

The application must include a statement on the intended use and therapeutic value of the medicinal product and the benefits expected to be gained with reimbursement status as compared with other medicinal products used to treat the same illness. The application must also include a detailed and well-grounded statement regarding the average daily dose and the cost of the drug treatment based on this dose. Moreover, the application must include the validity period of the pharmaceutical patent or the supplementary protection certificate, an estimate of the sales volume and number of users of the product over the next three years as well as the approved prices and grounds for reimbursement of the product in other EEA countries. The application is also to include any other trade names under which the product is marketed in other EEA countries, and the respective prices. Applications concerning medicinal products containing a new active substance must contain a health economic evaluation. Whenever deemed necessary, this also applies to other medicinal products.

When deciding about basic reimbursement status, the Pharmaceuticals Pricing Board assesses the therapeutic value of the product. A medicinal product for the treatment of an illness can only be granted basic reimbursement status to the extent defined in its Summary of Product Characteristics and for indications listed therein. The Summary of Product Characteristics must be approved by the marketing authorisation authorities. A medicinal product is not considered eligible for reimbursement under the Basic Refund Category if, for example, the therapeutic value of the product is not considered significant or if the product is used for purposes other than treatment of an illness. The Pricing Board also has the authority to restrict, when necessary, the eligibility of basic reimbursement to clearly defined indications (Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund).

An over-the-counter product may be granted basic reimbursement status only if the product is considered, on medical grounds, to be an indispensable medicinal product.

When considering the reasonableness of the proposed wholesale price, the Pharmaceuticals Pricing Board takes into account the cost of the drug therapy and the benefits to be gained from its use as regards both the patient and the overall health care and social costs. The Pricing Board will also consider the benefits and costs of treatment alternatives, the prices of comparable medicinal products in Finland, the price of the medicine in question in other EEA countries as well as the funds available for reimbursement payments. It is also possible to consider manufacturing, research and development costs in the decision making, provided that sufficiently detailed, comparable and reliable product-specific data relating to these costs have been submitted.

Before reaching decisions regarding basic reimbursement status and a reasonable wholesale price, the Pricing Board requests Kela to submit an opinion. The opinion assesses whether the criteria for granting reimbursement status are fulfilled and the reasonableness of the proposed price in terms of the Health Insurance Scheme. The opinion will also include an estimate of the cost of the product to the Health Insurance Scheme.

Special reimbursement status

Certain medicines that are used to treat serious and chronic illnesses are eligible for reimbursement payments under the Special Refund Categories. Medicinal products granted special reimbursement status attract higher reimbursement payments than those granted basic reimbursement status. The illnesses which justify medication eligible for special reimbursement status are decided by the Finnish Government. The Pharmaceuticals Pricing Board decides which medicinal products are to be granted special reimbursement status; these decisions are product-specific. In order to qualify for special reimbursement status the medicinal product must be used to treat an illness defined by government decree, and it must be deemed necessary in the treatment of a serious and chronic illness.

The application for special reimbursement status, submitted by the Marketing Authorisation Holder, must demonstrate that the product fulfils the criteria for special reimbursement status. Moreover, the application must include a statement regarding the cost-effectiveness of special reimbursement status and a market forecast which takes into account competitive products. The application must also include an evaluation of the envisaged cost effects following the granting of special reimbursement status.

When making decisions on special reimbursement status, the Pharmaceuticals Pricing Board will consider the nature of the illness and the necessity, cost-effectiveness and therapeutic value, as proven in clinical practice and by research, of the medicinal product as well as the funds available for special reimbursement payments. The Pricing Board also has the opinions of both the group of experts and Kela at its disposal.

A medicinal product may be granted special reimbursement status after a two-year period in the Basic Refund Category. The status may also be granted earlier if sufficient clinical experience and research data are available on the product as regards the criteria required for special reimbursement status (therapeutic value, indispensability, replacement or remedial effects, necessity and cost-effectiveness). With an application for special reimbursement status, the reasonableness of the price is always reassessed.

Reference Price System

Under the reference price system, reimbursement for a medicinal product is calculated from a reference price, which is determined separately. If the medicine purchased is more expensive than the reference price, and the patient declines substitution, the cost in excess of the reference price is paid by the patient. Reimbursement can only be paid for a price of medicine that is more expensive than the reference price if the prescribing physician forbids substitution on medical or therapeutic grounds.

Under the reference price system, medicines are divided into reference price groups. The reference price groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency Fimea. Medicinal products with a corresponding pharmaceutical form and pack size and which contain equal amounts of the same active substance are grouped together in the same reference price group. Products grouped in the same reference price group are interchangeable with each other.

Reference prices are based on the retail price of the medicinal products (inclusive of VAT), and the reference prices are updated every three months on the basis of price notifications submitted to the Pharmaceuticals Pricing Board by Marketing Authorisation Holders. A reference price is calculated from the least expensive product within the group by adding either EUR 1.50 or 2.00 to its price. EUR 1.50 is added to the price of the least expensive product if its retail price (inclusive of VAT) is less than EUR 40.00, otherwise EUR 2.00 is added.

In December 2013, more than half (55%) of all reimbursable medicinal product packages with marketing authorisation were included in the reference price system.

Reimbursement status and maximum wholesale price in the reference price system

The application process applied under the reference price system entails the Pharmaceuticals Pricing Board confirming the reimbursement status and maximum wholesale price for a new product to be included in the system. The Marketing Authorisation Holder must apply for reimbursement status for a new medicinal product under the reference price system, if the product is eligible for generic substitution and other corresponding products marketed are already included in the reference price system.

The application process in the reference price system places the Marketing Authorisation Holder under an obligation to provide the same documentation, as far as is appropriate, as described above for applications regarding basic and special reimbursement status. The application must also include the wholesale price which will apply when the product is to be placed in a reference price group.

The maximum wholesale price to be allocated to the product is based on the maximum wholesale price of corresponding products already included in the reference price group. Corresponding products will be allocated the same maximum wholesale price. The maximum wholesale price refers to the maximum price at which the product may be sold to pharmacies. When deciding on the reimbursement status of medicinal products to be included in the reference price system the Pharmaceuticals Pricing Board considers corresponding matters as described above for decisions concerning basic and special reimbursement status.

Matters regarding reimbursement status and price processed in 2013

In 2013, the Pharmaceuticals Pricing Board processed 2,217 applications for reimbursement status and price. The majority of these applications, i.e. 94.9%, were approved, 5.1% were rejected and less than 0.1% withdrawn. The applications processed by the Pricing Board refer to a specific pack size and strength.

Of the applications, 855 (39%) concerned special reimbursement status and price and 1,362 (61%) basic reimbursement status and price (Table 3.3). The renewal of reimbursement status and wholesale price approved for a fixed period was the most common type of application. There were 670 renewal applications for basic reimbursement status and price, and 663 of these applications were approved and 7 rejected. There were 562 renewal applications for special reimbursement status and wholesale price. Of these applications, 558 were approved and 4 rejected. A total of 156 applications for reimbursement status relating to the reference price system were processed.

There were a total of 102 applications for reimbursement status and price concerning a new active substance, a new combination of active substances or a new pharmaceutical form; 67 of these applications were applications for basic reimbursement status and price, and 35 for special reimbursement status and price. Of the applications for basic reimbursement status and price 49 were approved, and 31 applications were approved for special reimbursement status and price. During 2013, a total of 19 new active substances were included in the reimbursement system, and 10 new active substances were granted special reimbursement status.

As a part of the national budgetary measures, the Pharmaceutical Pricing Board reduced the reasonable wholesale prices, valid on 1.2.2013, of medicines not included in the reference price system by 5% pursuant to the Act amending and temporarily amending the Health Insurance Act (Laki sairausvakuutuslain muuttamisesta ja väliaikaisesta muuttamisesta, 622/2012). As a result the Marketing Authorisation Holders removed from the reimbursement system 117 medicinal product packages, out of which 37 were not marketed or were about to be withdrawn from the market. The medicinal product packages which were removed contained 43 different active substances or a combination of active substances.

Time taken to process an application

The Pharmaceuticals Pricing Board is under an obligation to issue its decisions on applications within a set time period. A decision regarding reimbursement status and wholesale price must be issued to the applicant within 180 days of receipt of the application. Should the information supporting the application be insufficient, the Pricing Board may suspend the application process until the applicant has provided the required information. If necessary, the Director may intervene. The final decision must be issued to the applicant within 180 days of the receipt of the requested additional information. Should the decision to be made regard only an increase of a previously confirmed wholesale price, and not the reimbursement status of the medicinal product, the decision must be issued to the applicant within 90 days of receipt of the application. When the number of applications for price increases is exceptionally high, the Pricing Board may extend the process time by 60 days.

The decision issued by the Pricing Board will enter into force at the beginning of the second calendar month following the issue date, unless otherwise specified in the decision.

The median process times of applications in 2013 are presented in Table 3.4. The applications are grouped according to the type of application. The median time taken to reach a positive decision ranged from 13 to 153 days, and that of a negative decision from 14 to 167 days depending on the type of application. The median time to reach a positive decision on an application for basic reimbursement status and price concerning a new active substance was 142 days, whereas the median time taken to reach a negative decision was 128 days. The corresponding figures for an application for special reimbursement status and price were 127 days and 153 days.

Issuing a decision may be preceded by several requests to the applicant for detailed additional information to support the application. Moreover, in order to make an assessment the Pricing Board may request the opinion of relevant specialists, and in certain cases the Pricing Board may also hear evidence from the applicant. It is also possible for the applicant to request the processing of the application to be suspended.

The Pricing Board is able to transfer the decision-making directly to the Director of the Board's secretariat in cases where the application refers to a new strength of the medicinal product, generic alternatives, parallel imports, a new pack size or a new pharmaceutical form. Decisions regarding products in the reference price system may also be transferred to the Director. The processing times of decisions issued by the Director are usually considerably shorter.

Taulukko 3.2. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2013

Table 3.2. Calculation formula for retail prices, without VAT, of medicinal products in 2013

Tukkuhinta Wholesale price	Vähittäishinta Retail price
0 – 9,25 €	1,5 x tukkuhinta / wholesale price + 0,50 €
9,26 – 46,25 €	1,4 x tukkuhinta / wholesale price + 1,43 €
46,26 – 100,91 €	1,3 x tukkuhinta / wholesale price + 6,05 €
100,92 – 420,47 €	1,2 x tukkuhinta / wholesale price + 16,15 €
yli / over 420,47 €	1,125 x tukkuhinta / wholesale price + 47,68 €

Lähde: Valtioneuvoston asetus lääketaksasta (1087/2002).

Source: Government Decree on the Price List of Drugs (1087/2002).

Taulukko 3.3. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset 'kohtuullisen tukkuhinnan, peruskorvattavuuden ja erityiskorvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2013

Table 3.3. Number of applications 1for reasonable wholesale prices, basic reimbursement status and special reimbursement status processed by the Pharmaceuticals Pricing Board in 2013

Hakemustyyppi Type of application	Hyväksytyt Approved	Hylätyt Rejected	Perutut Withdrawn
Peruskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for basic reimbursement status and price	1 267	93	2
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization			
Uusi valmiste ² – New product ²	49	18	–
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	22	19	–
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	69	2	–
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	72	11	–
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	142	2	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	19	–	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	106	–	–
Hinnankorotushakemus – Price increase application	–	12	–
Kliiniset ravintovalmisteet³ Clinical nutritional preparations ³	23	3	–
Perusvoiteet – Basic topical ointments	5	1	–
Erityislupavalmisteet – Non-registered medicinal products	97	18	2
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of a price approved for a fixed-period	663	7	–
Erityiskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for special reimbursement status and price	836	19	–
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization			
Uusi valmiste ² – New product ²	31	4	–
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	21	4	–
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	39	1	–
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	15	3	–
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	46	–	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	13	–	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	50	–	–
Erityislupavalmisteet – Non-registered medicinal products	63	3	–
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of a price approved for a fixed period	558	4	–

¹ Hakemus on pakkauskoko- ja vahvuuskohtainen.

Each application includes only one package size and one strength.

² Uusi lääkeaine, uusi lääkeaineyhdistelmä tai uusi/seuraava lääkemuo to sekä bioteknologisesti valmistetut lääkkeet.

New active substance, new combination, new/subsequent pharmaceutical form and biotechnological products.

³ Sisältää sekä 35 %:n että 65 %:n korvausluokkaan kuuluvat valmisteet.

Includes products belonging to refund categories of 35% and 65%.

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

Taulukko 3.4. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2013 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin

Table 3.4. Median process times of applications (number of days) approved or rejected by the Pharmaceuticals Pricing Board, according to the type of application, in 2013

Hakemustyyppi Type of application	Hyväksytyt Approved	Hylätyt Rejected
Peruskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for basic reimbursement status and price		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization		
Uusi lääkeaine – New active substance	142	128
Uusi lääkeaineyhdistelmä New combination of active substances	135	140
Uusi/seuraava lääkemuoto New/subsequent pharmaceutical form	41	77
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	87	167
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	30	144
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	77	122
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	13	142
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	18	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	19	–
Hinnankorotus – Price increase	–	14
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of price approved for a fixed-period	132	126
Erityiskorvattavuus- ja hintahakemukset Applications for special reimbursement status and price		
Myyntiluvalliset lääkevalmisteet Medicinal products with marketing authorization		
Uusi lääkeaine – New active substance	127	153
Uusi lääkeaineyhdistelmä New combination of active substances	55	–
Uusi/seuraava lääkemuoto New/subsequent pharmaceutical form	41	77
Uusi/seuraava vahvuus – New/subsequent strength	153	166
Uusi pakkauskoko/-muoto – New package size/form	25	134
Korvattavuuden laajentaminen Expansion of reimbursement status	127	167
Rinnakkaisvalmiste – Generic product	17	–
Rinnakkaistuontivalmiste – Parallel import	37	–
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä Reimbursement status in reference price system	18	–
Määräaikaisen hinnan uusintahakemus Renewal of price approved for a fixed period	132	87

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.
 Source: Pharmaceuticals Pricing Board.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET VUOSINA 2000–2013
MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN 2000–2013

Taulukko 3.5. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2000–2013

Table 3.5. Medicine costs and their reimbursement in 2000–2013

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement						
	Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	Korvaukset 1 000 € Reimbursement payments EUR 1,000	Kustannukset Total costs EUR 1,000	Ostokertoja 1 000 kpl No. of purchases (in thousands)	Reseptejä 1 000 kpl No. of prescriptions (in thousands)
Läkkeet yhteensä¹ – All refunds¹						
2000	3 321 990	64,1	677 794	1 098 259	19 180	26 803
2001	3 363 160	64,7	768 152	1 217 611	19 884	27 491
2002	3 353 792	64,4	859 364	1 348 902	20 377	28 112
2003	3 292 672	63,1	917 478	1 422 160	20 003	27 976
2004	3 271 568	62,5	1 014 566	1 538 009	20 551	28 808
2005	3 261 540	62,1	1 076 908	1 598 998	20 583	28 796
2006	3 584 719	67,9	1 100 344	1 588 395	24 583	32 801
2007	3 674 582	69,3	1 142 074	1 638 996	26 417	35 061
2008	3 723 521	69,9	1 242 879	1 744 381	27 515	36 781
2009	3 756 438	70,2	1 244 758	1 768 848	28 890	39 208
2010	3 801 158	70,7	1 225 445	1 719 013	29 255	39 889
2011	3 855 200	71,4	1 262 066	1 753 506	29 646	40 588
2012	3 866 724	71,2	1 303 129	1 812 241	30 267	41 608
2013	3 829 177	70,2	1 273 049	1 811 263	29 574	40 317
Peruskorvausluokka (35 %) – Basic Refund Category (35%)						
2000	3 186 747	61,5	263 259	640 531	13 555	18 996
2001	3 217 403	61,9	283 141	683 081	13 886	19 124
2002	3 205 909	61,5	319 632	758 461	14 178	19 508
2003	3 134 801	60,0	329 245	793 407	13 691	19 235
2004	3 112 895	59,4	360 018	860 243	14 023	19 815
2005	3 100 214	59,0	369 861	879 037	13 920	19 635
2006	3 465 440	65,7	366 551	870 280	17 591	23 459
2007	3 563 435	67,2	368 732	877 974	19 114	25 422
2008	3 619 457	68,0	395 494	941 888	20 009	26 924
2009	3 659 959	68,4	402 717	963 650	21 121	29 049
2010	3 705 816	68,9	377 545	908 516	21 347	29 568
2011	3 760 290	69,6	357 149	860 191	21 600	30 048
2012	3 771 227	69,5	354 338	852 663	22 041	30 860
2013	3 729 090	68,4	297 673	827 010	21 356	29 678

¹ Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.
 Includes reimbursement payments for dosage service charges and Additional Refunds.

jatkuu – continued

Taulukko 3.5 jatkuu – Table 3.5 continued

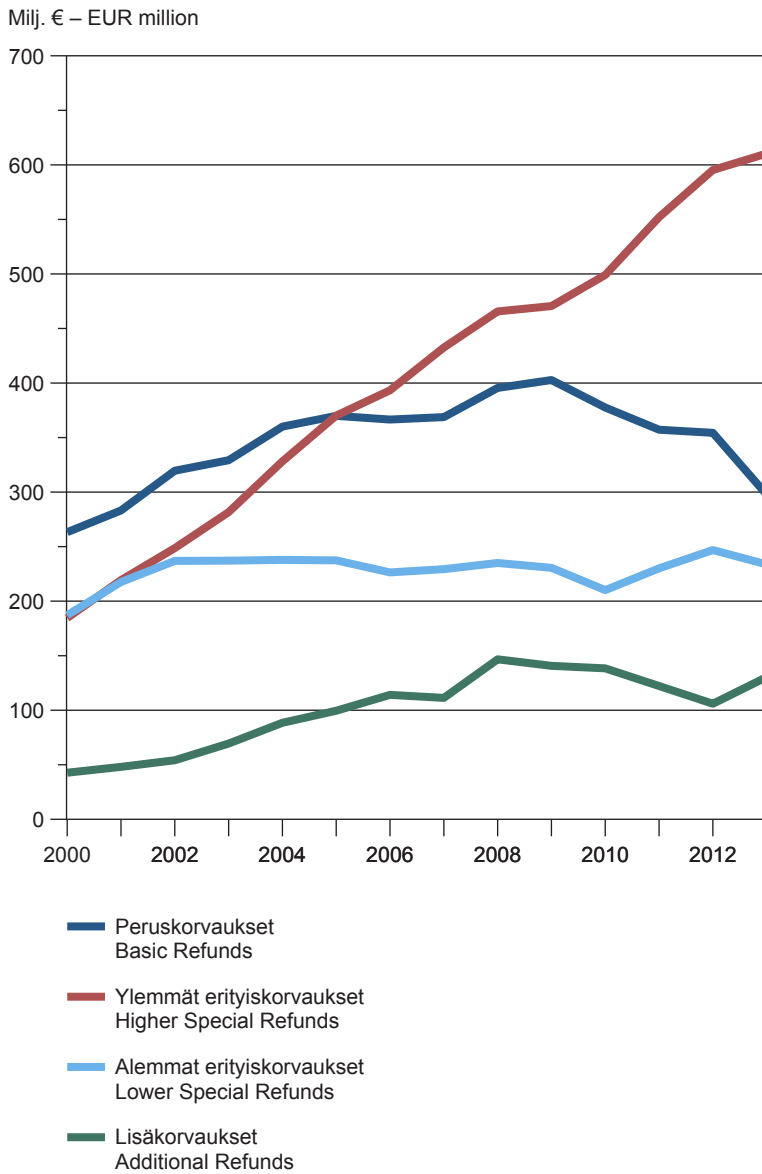
Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement						
Lukumäärä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	Korvaukset 1 000 € Reimbursement payments EUR 1,000	Kustannukset Total costs EUR 1,000	Ostokertoja 1 000 kpl No. of purchases (in thousands)	Reseptejä 1 000 kpl No. of prescriptions (in thousands)	
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %) – Higher Special Refund Category (100%)						
2000	376 290	7,3	184 596	191 500	1 666	2 193
2001	391 241	7,5	219 331	226 695	1 779	2 358
2002	406 209	7,8	248 646	256 317	1 860	2 456
2003	420 759	8,1	281 644	290 984	1 933	2 537
2004	437 562	8,4	328 189	338 123	2 030	2 652
2005	454 512	8,6	370 102	380 498	2 100	2 738
2006	468 291	8,9	393 324	402 305	2 223	2 820
2007	480 712	9,1	432 580	441 672	2 345	2 950
2008	497 121	9,3	465 619	474 945	2 427	3 029
2009	516 050	9,6	470 530	480 517	2 546	3 160
2010	535 762	10,0	498 984	509 989	2 673	3 313
2011	560 243	10,4	552 042	562 929	2 761	3 415
2012	581 985	10,7	595 277	606 765	2 920	3 602
2013	603 085	11,1	610 419	622 072	3 043	3 747
Alempi erityiskorvausluokka (65 %) – Lower Special Refund Category (65%)						
2000	758 586	14,6	187 186	266 228	3 959	5 614
2001	778 721	15,0	217 571	307 836	4 219	6 010
2002	795 316	15,3	236 930	334 124	4 339	6 149
2003	806 345	15,4	237 144	337 769	4 379	6 204
2004	817 528	15,6	237 871	339 643	4 498	6 342
2005	828 191	15,8	237 409	339 464	4 562	6 423
2006	833 665	15,8	226 380	315 580	4 769	6 521
2007	835 283	15,8	229 353	318 920	4 958	6 689
2008	842 503	15,8	235 011	326 833	5 080	6 828
2009	850 307	15,9	230 585	323 452	5 223	7 000
2010	851 717	15,8	210 117	298 539	5 235	7 008
2011	853 921	15,8	230 141	327 432	5 285	7 125
2012	851 478	15,7	246 897	348 884	5 306	7 146
2013	849 208	15,6	233 749	357 237	5 174	6 892

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Kuva 3.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2013

Figure 3.1. Reimbursement of medicine costs in 2000–2013 according to Refund Category



LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET VÄESTÖRYHMITÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO POPULATION GROUP

Taulukko 3.6. Lääkekorvaukset ja kustannukset vakuutetun iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2013 (Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)**Table 3.6. Medicine costs and their reimbursement according to age and sex of insured citizens, in 2013 (Y = total, M = male, N = female)**

	Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement		Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
	Luku- määrä Number of recipients	Osuus (%) väestöstä As a proportion of the population (%)	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per recipient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per recipient	1 000 kpl In thousands	Kpl/ saaja Per recipient
Kaikki – All recipients								
Y	3 829 177	70,2	1 272 215	332	1 806 318	472	40 317	10,5
M	1 750 061	65,3	638 294	365	870 656	498	17 071	9,8
N	2 079 116	75,0	633 921	305	935 662	450	23 246	11,2
0–15 vuotta – years of age								
Y	421 380	44,2	46 343	110	67 314	160	1 437	3,4
M	223 475	45,8	29 780	133	42 201	189	806	3,6
N	197 905	42,5	16 563	84	25 112	127	631	3,2
16–64 vuotta – years of age								
Y	2 403 864	69,8	690 661	287	959 934	399	20 354	8,5
M	1 103 322	63,3	349 686	317	469 561	426	8 850	8,0
N	1 300 542	76,5	340 975	262	490 374	377	11 503	8,8
65– vuotta – years of age								
Y	1 003 933	95,0	535 211	533	779 070	776	18 526	18,5
M	423 264	93,7	258 828	612	358 894	848	7 415	17,5
N	580 669	96,0	276 383	476	420 176	724	11 112	19,1
0–4 vuotta – years of age								
Y	152 400	50,3	9 014	59	15 513	102	516	3,4
M	81 332	52,5	5 546	68	9 221	113	291	3,6
N	71 068	48,0	3 468	49	6 292	89	225	3,2
5–9 vuotta – years of age								
Y	133 705	44,4	12 741	95	19 292	144	436	3,3
M	71 212	46,3	8 025	113	11 883	167	246	3,5
N	62 493	42,5	4 716	75	7 409	119	189	3,0
10–14 vuotta – years of age								
Y	108 925	37,4	20 607	189	27 021	248	386	3,5
M	58 102	39,0	13 930	240	17 978	309	220	3,8
N	50 823	35,7	6 676	131	9 043	178	166	3,3

jatkuu – continued

Taulukko 3.6 jatkuu – Table 3.6 continued

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement			Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
Luku- määrä Number of reci- pents	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)		1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
15–19 vuotta – years of age								
Y	155 986	49,7	23 109	148	31 718	203	618	4,0
M	70 155	43,9	13 071	186	17 166	245	262	3,7
N	85 831	55,9	10 038	117	14 552	170	356	4,2
20–24 vuotta – years of age								
Y	187 225	54,9	28 358	151	38 865	208	866	4,6
M	77 428	44,4	15 985	206	20 050	259	315	4,1
N	109 797	65,9	12 373	113	18 816	171	552	5,0
25–29 vuotta – years of age								
Y	202 820	59,7	32 548	160	46 068	227	1 096	5,4
M	88 909	51,0	16 246	183	21 646	243	430	4,8
N	113 911	68,8	16 302	143	24 422	214	666	5,8
30–34 vuotta – years of age								
Y	223 921	63,8	48 023	214	65 724	294	1 353	6,0
M	102 637	56,8	24 896	243	32 358	315	573	5,6
N	121 284	71,3	23 127	191	33 366	275	780	6,4
35–39 vuotta – years of age								
Y	229 791	67,5	57 091	248	77 616	338	1 531	6,7
M	107 542	61,5	27 085	252	35 886	334	668	6,2
N	122 249	73,9	30 006	245	41 731	341	863	7,1
40–44 vuotta – years of age								
Y	221 929	70,2	63 339	285	85 425	385	1 667	7,5
M	104 120	64,5	31 388	301	41 134	395	733	7,0
N	117 809	76,1	31 951	271	44 291	376	934	7,9
45–49 vuotta – years of age								
Y	271 723	73,7	80 939	298	111 899	412	2 342	8,6
M	127 065	68,2	39 776	313	53 728	423	1 029	8,1
N	144 658	79,4	41 164	285	58 171	402	1 313	9,1
50–54 vuotta – years of age								
Y	295 057	78,7	96 942	329	136 521	463	2 976	10,1
M	137 434	73,1	47 632	347	65 329	475	1 290	9,4
N	157 623	84,3	49 310	313	71 192	452	1 686	10,7
55–59 vuotta – years of age								
Y	311 819	83,3	120 094	385	169 410	543	3 664	11,7
M	145 230	78,5	60 359	416	82 588	569	1 606	11,1
N	166 589	88,0	59 736	359	86 821	521	2 057	12,3

jatkuu – continued

Taulukko 3.6 jatkuu – Table 3.6 continued

Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement			Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Reseptejä No. of prescriptions	
Luku- määrä Number of reci- pents	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)		1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
60–64 vuotta – years of age								
Y	329 943	86,6	144 198	437	202 174	613	4 340	13,2
M	155 631	83,3	75 528	485	102 794	660	1 994	12,8
N	174 312	89,8	68 671	394	99 381	570	2 346	13,5
65–69 vuotta – years of age								
Y	317 796	89,2	160 337	505	222 414	700	4 701	14,8
M	148 915	87,1	84 195	565	113 864	765	2 194	14,7
N	168 881	91,1	76 143	451	108 550	643	2 508	14,8
70–74 vuotta – years of age								
Y	221 031	93,7	122 034	552	171 213	775	3 764	17,0
M	100 311	92,9	64 285	641	86 909	866	1 688	16,8
N	120 720	94,4	57 750	478	84 305	698	2 076	17,2
75–79 vuotta – years of age								
Y	186 086	97,1	106 008	570	153 804	827	3 661	19,7
M	79 795	97,3	52 161	654	72 527	909	1 519	19,0
N	106 291	97,0	53 847	507	81 276	765	2 142	20,2
80–84 vuotta – years of age								
Y	144 104	100,2	80 464	558	122 845	852	3 200	22,2
M	55 050	101,6	35 526	645	51 266	931	1 155	21,0
N	89 054	99,4	44 938	505	71 579	804	2 045	23,0
85– vuotta – years of age								
Y	134 916	104,6	66 367	492	108 794	806	3 200	23,7
M	39 193	107,3	22 661	578	34 329	876	860	21,9
N	95 723	103,5	43 706	457	74 466	778	2 341	24,5

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.7. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013**Table 3.7. Medicine costs and their reimbursement according to hospital district, in 2013**

	Korvauksia saaneita Recipients of reimbursement		Korvaukset Reimbursement payments		Kustannukset Total costs		Resepitejä No. of prescriptions	
	Luku- määrä Number of reci- pients	Osuus (%) väestöstä As a pro- portion of the popu- lation (%)	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 € EUR 1,000	€/saaja EUR per reci- pient	1 000 kpl In thou- sands	Kpl/ saaja Per reci- pient
Sairaanhoitopiiri Hospital district								
Helsinki ja Uusimaa	1 072 120	67,8	319 979	298	462 462	431	10 365	9,7
Varsinais-Suomi	343 022	72,3	111 020	324	159 828	466	3 606	10,5
Satakunta	167 216	74,5	54 551	326	78 237	468	1 789	10,7
Kanta-Häme	126 615	72,2	45 993	363	64 415	509	1 395	11,0
Pirkanmaa	370 973	71,1	123 759	334	174 705	471	3 894	10,5
Päijät-Häme	150 246	70,4	54 304	361	75 692	504	1 627	10,8
Kymenlaakso	126 785	72,9	47 681	376	67 520	533	1 459	11,5
Etelä-Karjala	93 723	70,8	32 742	349	46 219	493	1 005	10,7
Etelä-Savo	77 517	74,2	30 536	394	42 694	551	923	11,9
Itä-Savo	33 054	74,3	11 202	339	15 947	482	383	11,6
Pohjois-Karjala	121 980	72,1	42 455	348	60 314	494	1 401	11,5
Pohjois-Savo	185 808	74,8	66 216	356	94 619	509	2 260	12,2
Keski-Suomi	176 257	70,3	64 676	367	89 631	509	1 923	10,9
Etelä-Pohjanmaa	141 263	71,0	49 365	349	68 944	488	1 522	10,8
Vaasa	108 786	64,4	34 356	316	48 539	446	1 046	9,6
Keski-Pohjanmaa	53 727	68,6	17 463	325	25 069	467	594	11,1
Pohjois-Pohjanmaa	271 146	67,2	93 145	344	129 748	479	2 850	10,5
Kainuu	55 616	72,4	22 600	406	31 042	558	673	12,1
Länsi-Pohja	44 770	69,7	14 435	322	20 569	459	493	11,0
Lappi	83 470	70,5	29 678	356	41 407	496	917	11,0
Ahvenanmaa	16 716	58,3	4 912	294	6 989	418	154	9,2

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.8. Lääkekorvauksia saaneet (%) lääkekustannusten mukaan vuonna 2013
(Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)**Table 3.8. Distribution (%) of recipients of reimbursement in 2013 according to total costs**
(Y = total, M = male, N = female)

	Korvauksia saaneita	Lääkekustannukset (€) Total costs (EUR)							
	Number of recipients	–19	20–49	50–99	100–199	200–399	400–599	600–899	900–
Kaikki – All recipients									
Y	3 829 177	15,2	16,5	14,0	14,5	14,6	7,4	6,1	11,7
M	1 750 061	17,1	17,2	13,5	13,2	13,6	7,2	6,0	12,2
N	2 079 116	13,7	16,0	14,3	15,6	15,4	7,7	6,1	11,2
0–15 vuotta – years of age									
Y	421 380	31,4	31,7	17,2	9,4	4,9	1,9	1,5	1,9
M	223 475	29,8	30,6	17,4	10,2	5,7	2,3	1,8	2,2
N	197 905	33,2	33,0	17,0	8,6	4,0	1,5	1,1	1,7
16–64 vuotta – years of age									
Y	2 403 864	17,6	18,7	16,0	15,6	13,4	5,8	4,5	8,4
M	1 103 322	19,8	19,1	15,0	13,8	12,5	5,8	4,7	9,3
N	1 300 542	15,8	18,4	16,8	17,2	14,1	5,8	4,3	7,7
65– vuotta – years of age									
Y	1 003 933	2,7	4,9	7,7	14,0	21,6	13,7	11,8	23,6
M	423 264	3,1	5,0	7,5	13,3	20,8	13,3	11,5	25,2
N	580 669	2,4	4,9	7,8	14,4	22,2	14,0	12,0	22,4
Sairaanhoitopiiri – Hospital district									
Helsinki ja Uusimaa	1 072 120	16,3	17,7	14,8	14,7	13,8	6,8	5,5	10,4
Varsinais-Suomi	343 022	14,4	16,6	14,3	14,8	14,8	7,5	6,1	11,4
Satakunta	167 216	13,5	15,9	13,8	15,2	15,8	7,9	6,3	11,5
Kanta-Häme	126 615	14,7	15,8	13,5	14,4	15,0	7,9	6,4	12,3
Pirkanmaa	370 973	15,0	16,7	14,1	14,6	14,7	7,4	6,0	11,5
Päijät-Häme	150 246	14,9	15,8	13,5	14,6	15,0	7,8	6,2	12,2
Kymenlaakso	126 785	13,1	15,0	13,2	14,5	15,8	8,4	6,7	13,3
Etelä-Karjala	93 723	14,5	15,0	13,4	14,9	15,7	8,1	6,3	12,0
Etelä-Savo	77 517	13,1	14,8	12,7	14,2	15,5	8,4	7,3	14,0
Itä-Savo	33 054	13,3	14,3	12,9	14,9	16,4	8,6	6,9	12,7
Pohjois-Karjala	121 980	13,8	15,0	13,0	14,5	15,6	8,2	6,7	13,2
Pohjois-Savo	185 808	13,2	15,0	13,0	14,3	15,7	8,5	6,9	13,4
Keski-Suomi	176 257	15,6	16,1	13,3	14,1	14,5	7,6	6,3	12,5
Etelä-Pohjanmaa	141 263	15,4	16,4	13,5	13,9	14,4	7,4	6,2	12,8
Vaasa	108 786	17,3	16,7	13,7	14,0	14,4	7,3	5,9	10,8
Keski-Pohjanmaa	53 727	15,0	16,1	13,9	14,0	14,6	7,7	6,3	12,3
Pohjois-Pohjanmaa	271 146	16,7	17,4	13,8	13,7	13,5	7,0	5,9	12,1
Kainuu	55 616	13,1	14,5	13,0	14,2	15,5	8,5	7,2	14,0
Länsi-Pohja	44 770	15,8	16,0	13,0	14,2	15,0	7,7	6,3	11,9
Lappi	83 470	15,2	15,6	13,2	14,4	14,9	7,6	6,4	12,7
Ahvenanmaa	16 716	16,9	17,0	15,2	15,5	14,6	7,2	5,2	8,4

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

Taulukko 3.9. Lääkekorvauksia saaneet (%) reseptien lukumäärän mukaan vuonna 2013
(Y = yhteensä, M = miehet, N = naiset)

Table 3.9. Distribution (%) of recipients of reimbursement in 2013 according to the number of prescriptions (Y = total, M = male, N = female)

	Korvauksia saaneita	Reseptien lukumäärä Number of prescriptions							
	Number of recipients	1	2	3	4–6	7–9	10–14	15–29	30–
Kaikki – All recipients									
Y	3 829 177	14,7	10,8	8,3	17,5	11,2	12,5	17,5	7,4
M	1 750 061	16,5	12,0	8,9	17,4	10,7	11,8	16,4	6,4
N	2 079 116	13,3	9,9	7,9	17,5	11,7	13,1	18,4	8,3
0–15 vuotta – years of age									
Y	421 380	37,9	20,7	12,2	16,7	6,2	3,9	2,2	0,3
M	223 475	36,1	20,3	12,1	17,4	6,9	4,5	2,5	0,3
N	197 905	40,0	21,2	12,2	15,8	5,5	3,2	1,8	0,2
16–64 vuotta – years of age									
Y	2 403 864	15,6	12,5	9,8	20,5	12,3	12,1	12,9	4,2
M	1 103 322	17,6	13,8	10,3	19,8	11,4	11,1	12,2	3,9
N	1 300 542	14,0	11,5	9,4	21,1	13,1	12,9	13,5	4,4
65– vuotta – years of age									
Y	1 003 933	2,8	2,6	3,1	10,4	10,8	17,0	35,0	18,2
M	423 264	3,2	2,9	3,5	11,1	11,1	17,4	34,7	16,0
N	580 669	2,6	2,4	2,9	9,9	10,5	16,8	35,2	19,7
Sairaanhoitopiiri – Hospital district									
Helsinki ja Uusimaa	1 072 120	15,8	11,9	9,0	18,3	11,3	11,9	15,6	6,3
Varsinais-Suomi	343 022	14,1	10,7	8,4	17,7	11,5	12,7	17,6	7,2
Satakunta	167 216	13,3	10,1	8,0	17,6	11,7	13,3	18,8	7,1
Kanta-Häme	126 615	13,9	10,3	8,0	17,0	11,4	12,8	18,6	8,1
Pirkanmaa	370 973	14,5	10,8	8,3	17,4	11,4	12,7	17,7	7,2
Päijät-Häme	150 246	14,0	10,3	8,1	17,1	11,4	12,9	18,3	7,7
Kymenlaakso	126 785	13,3	9,7	7,6	16,5	11,2	13,2	19,7	8,7
Etelä-Karjala	93 723	14,2	9,9	7,9	17,1	11,4	13,2	19,0	7,3
Etelä-Savo	77 517	12,8	9,3	7,5	16,4	11,0	13,1	20,5	9,4
Itä-Savo	33 054	12,4	9,1	7,3	16,3	11,7	13,9	20,9	8,4
Pohjois-Karjala	121 980	13,3	9,6	7,7	16,7	11,3	13,2	19,5	8,7
Pohjois-Savo	185 808	12,6	9,5	7,4	16,4	11,1	13,0	20,1	9,9
Keski-Suomi	176 257	14,6	10,7	8,1	16,8	11,1	12,5	18,0	8,1
Etelä-Pohjanmaa	141 263	15,0	10,5	7,9	16,8	10,9	12,6	18,5	7,8
Vaasa	108 786	17,2	11,2	8,4	17,5	11,2	12,3	16,2	6,0
Keski-Pohjanmaa	53 727	15,0	10,4	8,0	17,2	10,9	12,2	17,7	8,7
Pohjois-Pohjanmaa	271 146	16,1	11,4	8,5	17,3	10,7	11,7	16,4	8,0
Kainuu	55 616	12,5	9,1	7,4	16,6	11,1	13,4	20,2	9,8
Länsi-Pohja	44 770	14,4	10,4	8,0	16,9	11,1	12,5	18,3	8,3
Lappi	83 470	14,1	10,3	8,0	16,8	11,3	12,9	18,5	8,1
Ahvenanmaa	16 716	17,7	10,8	8,2	18,4	11,6	12,2	15,9	5,1

Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET LÄÄKERYHMITÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO MEDICINE GROUP

Taulukko 3.10. Sairausvakuutuksesta korvattujen lääkkeiden käyttö ja kustannukset lääkeryhmittäin vuonna 2013¹

Table 3.10. Use and cost of the medicines reimbursed under the National Health Insurance Scheme, according to medicine group, in 2013¹

Lääkeryhmä Medicine group	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
A RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM				
Koko ryhmä – Whole group	A	1 082 140	255	275 872
Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet Stomatological preparations	A01	9 939	13	127
Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for acid related disorders	A02	621 576	54	33 682
H ₂ -reseptorisaappaajat H ₂ -receptor antagonists	A02BA	17 538	39	678
Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	A02BC	607 299	53	32 414
Helicobacter pylorin häätöhoito Combinations for eradication of Helicobacter Pylori	A02BD	11 604	49	573
Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional gastrointestinal disorders	A03	26 099	23	606
Pahoinvointilääkkeet Antiemetics and antinauseants	A04	9 830	150	1 478
Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet Bile and liver therapy	A05	3 739	717	2 682
Ummetuslääkkeet Drugs for Constipation	A06	91 633	49	4 453
Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents	A07	68 121	345	23 533

¹ Tilastossa ovat mukana korvatut, vuoden 2013 aikana tehdyt lääkeostot.
The data covers all reimbursed pharmaceutical products purchased in 2013

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	A09	2 755	654	1 801
Diabeteslääkkeet Drugs used in diabetes	A10	342 141	560	191 605
Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	A10A	117 084	883	103 359
Lyhytvaikutteiset – Fast-acting	A10AB	64 487	334	21 550
Pitkävaikutteiset – Intermediate-acting	A10AC	11 001	320	3 524
Insuliinisekoitteet Intermediate-acting combined with fast-acting	A10AD	4 969	569	2 829
Ylipitkävaikutteiset – Long-acting	A10AE	100 826	748	75 456
Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excluding insulins	A10B	282 854	312	88 247
Metformiini – Metformin	A10BA02	233 503	86	20 182
Sulfonyyliureat – Sulphonylureas	A10BB	24 794	35	875
Yhdistelmävalmisteet – Combinations	A10BD	33 790	570	19 254
Tiatsolidiinidionit – Thiazolidinediones	A10BG	7 881	307	2 419
DPP-4 -estäjät – DPP-4 inhibitors	A10BH	73 078	526	38 459
Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet Other blood glucose lowering drugs	A10BX	11 612	608	7 058
Vitamiinit – Vitamins	A11	6 396	113	721
Kivennäisaineet Mineral supplements	A12	223 799	49	10 863
Muut ruoansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihdunta- sairauksien lääkkeet Other alimentary tract and metabolism products	A16	83	52 028	4 318

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
B VERITAUTIEN LÄÄKKEET BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS				
Koko ryhmä – Whole group	B	361 431	309	111 619
Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	B01	313 149	125	39 216
K-vitamiiniantagonistit Vitamin K antagonists	B01AA	174 113	31	5 466
Hepariiniryhmä – Heparin group	B01AB	63 888	251	16 056
Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excluding heparin	B01AC	87 713	161	14 085
Suorat trombiinin estäjät Direct trombin inhibitors	B01AE	2 454	773	1 897
Suorat hyytymistekijä Xa:n estäjät Direct factor Xa inhibitors	B01AF	10 153	150	1 525
Muut antitromboottiset lääkeaineet Other antithrombotic agents	B01AX	202	930	188
Hemostaatit – Antihemorrhagics	B02	15 178	2 781	42 217
Anemialääkkeet Antianemic preparations	B03	46 833	362	16 966
Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset Blood substitutes and perfusion solutions	B05	563	17 784	10 013
Muut hematologiset valmisteet Other hematological agents	B06	33	97 190	3 207

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET CARDIOVASCULAR SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	C	1 487 154	175	260 051
Sydänlääkkeet – Cardiac therapy	C01	186 026	76	14 216
Sydänglykosidit – Cardiac glycosides	C01A	10 781	5	52
Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	C01B	15 509	289	4 487
Sympatomimeetit Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	C01C	22 837	73	1 670
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	141 698	56	8 005
Muut sydänlääkkeet Other cardiac preparations	C01E	7	336	2
Verenpainelääkkeet – Antihypertensives	C02	15 691	420	6 585
Diureetit – Diuretics	C03	262 575	40	10 443
Tiatsidit Low-ceiling diuretics, thiazides	C03A	12 855	7	94
Tiatsideja muistuttavat diureetit Low-ceiling diuretics, excl. thiazides	C03B	5 247	76	397
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	165 188	36	5 921
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	33 803	50	1 690
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	71 005	33	2 341
Perifeeriset vasodilatorit Peripheral vasodilators	C04	708	170	120
Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet Vasoprotectives	C05	33 319	15	486

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	732 980	60	44 130
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	74 728	28	2 112
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	607 032	56	34 269
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	24 073	66	1 591
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	31 080	92	2 870
Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	C07F	11 988	274	3 288
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	370 902	73	27 081
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	354 577	70	24 860
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	17 468	127	2 220

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	C09	847 489	108	91 227
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	315 672	51	16 173
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	84 709	113	9 556
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	307 574	106	32 646
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	189 565	173	32 814
Muut reniini- angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Other agents acting on the renin-angiotensin system	C09X	129	293	38
Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	C10	675 150	97	65 762
HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	C10AA	666 552	83	55 301
Fibraatit – Fibrates	C10AB	4 681	135	630
Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	C10AC	2 526	106	267
Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	C10AX	22 449	426	9 564

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
D IHOTAUTILÄÄKKEET DERMATOLOGICALS				
Koko ryhmä – Whole group	D	432 100	48	20 717
Ihon sienitautien lääkkeet Antifungals for dermatological use	D01	74 257	34	2 556
Pehmentävät ja suojaavat valmisteet Emollients and protectives	D02	28 380	46	1 309
Psoriaasilääkkeet – Antipsoriatics	D05	21 594	191	4 117
Paikallisantibiootit ja kemoterapia- aineet Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use	D06	34 629	40	1 390
Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	D07	302 303	27	8 289
Miedot – Weak	D07AA	33 911	20	695
Keskivahvat – Moderately potent	D07AB	80 026	21	1 681
Vahvat – Potent	D07AC	138 219	25	3 470
Erittäin vahvat – Very potent	D07AD	30 024	22	672
Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antiseptics	D07B	46 343	20	930
Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antibiotics	D07C	4 558	17	75
Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, other combinations	D07X	21 448	36	766
Lääkesiteet – Medicated dressings	D09	2 518	71	178
Aknelääkkeet – Anti-acne preparations	D10	23 494	77	1 802
Muut ihotautilääkkeet, sis. lääkeshampoot Other dermatological preparations	D11	3 297	326	1 075
PERUSVOITEET BASIC TOPICAL OINTMENTS	–	264 534	51	13 489

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
G SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLIHORMONIT GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES				
Koko ryhmä – Whole group	G	505 271	136	68 662
Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit Gynecological antiinfectives and antiseptics	G01	16 986	23	386
Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	G02	18 478	158	2 926
Sukupuolihormonit ja genitaali- järjestelmään vaikuttavat aineet Sex hormones and modulators of the genital system	G03	284 187	101	28 593
Androgeenit – Androgens	G03B	13 322	378	5 037
Vaihdevuosis hormonit Menopause hormones	G03C G03F	222 338	69	15 381
Progestageenit – Progestogens	G03A G03D	19 963	27	536
Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat Gonadotropins and other ovulation stimulants	G03G	5 468	1 056	5 773
Antiandrogeenit – Antiandrogens	G03H	29 958	60	1 783
Muut sukupuolihormonit Other sex hormones	G03X	223	372	83
Virtsaelinten sairauksien lääkkeet Urologicals	G04	201 321	183	36 758
Virtsatiespasmolyytit Urinary antispasmodics	G04BD	44 911	267	11 996
Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitettut lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	G04BE	3 481	1 041	3 624
Hyvänlaatuisen eturauhasen liika- kasvun lääkkeet Drugs used in benign prostatic hypertrophy	G04C	160 350	132	21 137

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
H SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS				
Koko ryhmä – Whole group	H	494 414	82	40 559
Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit Pituitary and hypothalamic hormones and analogues	H01	11 627	1 988	23 113
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	218 938	21	4 564
Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito – Thyroid therapy	H03	289 132	29	8 318
Tyroksiini – Thyroxine	H03A	285 146	29	8 224
Tyreostaatit – Antithyroid preparations	H03B	5 630	17	94
Haiman hormonit Pancreatic hormones	H04	3 423	40	139
Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet Calcium homeostasis	H05	1 880	2 354	4 425

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
J SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE				
Koko ryhmä – Whole group	J	1 782 113	34	60 446
Systeemiset bakteerilääkkeet Antibacterials for systemic use	J01	1 713 082	26	43 959
Tetrasykliinit – Tetracyclines	J01A	316 908	13	4 215
Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit Beta-lactam antibacterials, penicillins	J01C	938 532	21	19 819
Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, kefalosporiinit Beta-lactam antibacterials, cephalosporins	J01D	514 530	14	7 016
Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet Sulfonamides and trimethoprim	J01E	61 943	22	1 374
Makrolidit ja linkosamidit Macrolides and lincosamides	J01F	292 715	22	6 482
Aminoglykosidit Aminoglycoside antibacterials	J01G	62	11 036	684
Kinoliinijohdokset Quinolone antibacterials	J01M	129 706	26	3 340
Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	J01X	756	1 360	1 028
Systeemiset sienilääkkeet Antimycotics for systemic use	J02	102 443	40	4 072
Mykobakteerilääkkeet Antimycobacterials	J04	1 428	154	220
Systeemiset viruslääkkeet Antivirals for systemic use	J05	69 161	73	5 060
Immunoseerumit ja immunoglobuliinit Immune sera and immunoglobulins	J06	363	19 655	7 135

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
L SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS				
Koko ryhmä – Whole group	L	118 125	2 732	322 749
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	17 930	3 341	59 906
Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	L01A	1 117	1 938	2 165
Antimetaboliitit – Antimetabolites	L01B	11 047	897	9 913
Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	L01C	1 399	1 767	2 472
Proteiinikinaasin estäjät Protein kinase inhibitors	L01XE	2 001	21 349	42 719
Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	L01XX	2 812	938	2 637
Endokrinologiset lääkeaineet Endocrine therapy	L02	36 471	1 016	37 036
Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	L02A	12 219	1 271	15 534
Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	L02B	27 450	783	21 502
Immunostimulantit – Immunostimulants	L03	9 513	6 637	63 136
Kasvutekijät Colony stimulating factors	L03AA	5 002	4 013	20 073
Interferonit – Interferons	L03AB	3 370	9 030	30 431
Muut immunostimulantit Other immunostimulants	L03AX	1 321	9 563	12 633
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	61 650	2 639	162 670
Selektiiviset immunosuppressantit Selective immunosuppressants	L04AA	8 341	2 011	16 774
TNF-a-estäjät – TNF-a inhibitors	L04AB	8 224	12 754	104 890
Interleukiinin estäjät Interleukin inhibitors	L04AC	337	13 891	4 681
Kalsineuriinin estäjät Calcineurin inhibitors	L04AD	5 930	2 722	16 141
Muut immunosuppressantit Other immunosuppressants	L04AX	47 796	422	20 183

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
M TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET MUSCULO-SKELETAL SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	M	1 382 134	41	57 059
Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products	M01	1 205 947	31	37 033
Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet Acetic acid derivatives and related substances	M01AB	217 580	20	4 389
Oksikaamit – Oxicams	M01AC	64 321	16	1 026
Propionihappojohdokset Propionic acid derivatives	M01AE	888 524	18	16 417
Fenamaatit – Fenamates	M01AG	11 316	19	210
Koksibit – Coxibs	M01AH	202 881	73	14 898
Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	M01AX	1 350	50	67
Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	M01C	634	40	25
Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallis- hoitoon tarkoitetut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	M02	54 093	26	1 418
Lihasrelaksantit – Muscle relaxants	M03	303 458	21	6 463
Kihti-lääkkeet – Antigout preparations	M04	55 165	42	2 337
Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	M05	50 772	193	9 808
Bisfosfonaatit – Bisphosphonates	M05BA	35 817	125	4 464
Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet Bisphosphonates, combinations	M05BB	6 267	265	1 664
Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Other drugs affecting bone structure and mineralization	M05BX	9 918	371	3 680

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
N HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET NERVOUS SYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	N	1 508 535	237	357 212
Anestesia-aineet – Anesthetics	N01	56	260	15
Analgeetit – Analgesics	N02	936 887	61	56 983
Opioidit – Opioids	N02A	416 043	89	37 195
Muut analgeetit ja antipyreetit Other analgesics and antipyretics	N02B	633 118	17	10 621
Migreenilääkkeet Antimigraine preparations	N02C	71 527	128	9 168
Epilepsialääkkeet – Antiepileptics	N03	183 816	412	75 703
Parkinsonismilääkkeet Anti-Parkinson drugs	N04	39 129	796	31 140
Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet Psycholeptics	N05	521 608	176	91 646
Psykoosilääkkeet – Antipsychotics	N05A	176 604	429	75 784
Tavanomaiset psykoosilääkkeet Conventional antipsychotics	N05AA– N05AD N05AF N05AG	32 162	92	2 957
Toisen polven psykoosilääkkeet Atypical antipsychotics	N05AE N05AH N05AL N05AX	157 748	459	72 367
Litium – Lithium	N05AN01	6 691	69	460
Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet Anxiolytics	N05B	176 094	49	8 675
Unilääkkeet – Hypnotics and sedatives	N05C	282 485	25	7 186

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Masennuslääkkeet ja keskus- hermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychoanaleptics	N06	504 230	192	96 824
Masennuslääkkeet – Antidepressants	N06A	428 192	104	44 510
Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	N06AA	19 744	45	892
Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	N06AB	253 388	82	20 846
Selektiiviset MAO-A:n estäjät Monoamine oxidase A inhibitors	N06AG	2 919	179	523
Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	N06AX	204 058	109	22 249
Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychostimulants, agents used for ADHD and nootropics	N06B	15 596	549	8 556
Psyykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet Psycholeptics and psychoanaleptics in combination	N06C	21 689	44	949
Dementialääkkeet Anti-dementia drugs	N06D	68 787	622	42 809
Antikoliiniesteraasit Anticholinesterases	N06DA	56 992	383	21 832
Muut dementialääkkeet Other anti-dementia drugs	N06DX	32 512	645	20 977
Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	N07	28 830	170	4 900
P LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS				
Koko ryhmä – Whole group	P	100 680	25	2 489
Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	P01A	74 649	13	976
Malarialääkkeet – Antimalarials	P01B	26 535	57	1 513

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
R HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET RESPIRATORYSYSTEM				
Koko ryhmä – Whole group	R	949 975	166	157 450
Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitettut valmisteet Nasal preparations	R01	363 655	39	14 228
Obstruktiivisten hengitystie- sairauksien lääkkeet Drugs for obstructive airway disease	R03	525 120	254	133 636
Adrenergiset inhalaatiot Adrenergics, inhalants	R03A	441 316	183	80 731
Lyhytvaikutteiset beeta-agonistit Short-acting beta agonists	R03AC02 R03AC03	348 494	26	9 189
Pitkävaikutteiset beeta-agonistit Long-acting beta agonists	R03AC12 R03AC13 R03AC18	16 122	230	3 703
Pitkävaikutteisten beeta-agonistien ja glukokortikoidien yhdistelmät Long-acting beta agonists and glucocorticoids in combination	R03AK	159 497	419	66 866
Lyhytvaikutteisten beeta-agonistien yhdistelmävalmisteet Short-acting beta agonists, combinations	R03AL	9 754	100	972
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	R03BA	214 454	129	27 702
Antikolinergit – Anticholinergics	R03BB	38 057	438	16 680
Allergialääkkeet Antiallergic agents, excl. corticosteroids	R03BC	3 013	77	231
Efedriini – Ephedrine	R03CA02	168	347	58
Teofylliini – Theophylline	R03DA04	8 461	52	439
Leukotrieenireseptorinsalpaajat Leukotriene receptor antagonists	R03DC	70 689	106	7 520
Muut systeemisesti käytettävät valmisteet – Other systemic drugs	R03DX	562	488	274
Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet Cough and cold preparations	R05	22	7 900	174
Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	R06	370 466	25	9 412

jatkuu – continued

Taulukko 3.10 jatkuu – Table 3.10 continued

Lääkeryhmä Medicine group	ATC- luokka ATC code	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
S SILMÄ- JA KORVATAUTIENTEN LÄÄKKEET SENSORY ORGANS				
Koko ryhmä – Whole group	S	303 915	106	32 258
Silmätautien lääkkeet Ophthalmologicals	S01	303 915	106	32 258
Mikrobilääkkeet – Antiinfectives	S01A	4 335	18	76
Tulehduslääkkeet Antiinflammatory agents	S01B	2 946	27	79
Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antiinflammatory agents and antiinfectives in combination	S01C	59 916	12	715
Glaukoomalääkkeet ja miiosin aiheuttavat valmisteet Antiglaucoma preparations and miotics	S01E	85 042	243	20 652
Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet Decongestants and antiallergics	S01G	52 661	36	1 908
Keinokyyneleet Artificial tears	S01X	154 875	57	8 828
V MUUT VARIOUS				
Koko ryhmä – Whole group	V	4 001	976	3 903
Allergeenit – Allergens	V01	1 456	760	1 107
Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet All other therapeutic products	V03	2 512	1 104	2 773
Ravintovalmisteet – General nutrients	V06	36	642	23

Lääkeainetasoinen tieto saatavissa internetistä tilastotietokanta Kelastosta <http://www.kela.fi/kelasto>.
Information relating to specific active substances is available on the internet at the statistical database
Kelasto <http://www.kela.fi/in/internet/english.nsf/alias/kelasto>.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUT- TAVISSA SAIRAUKSISSA

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

**Taulukko 3.11. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut ja sairauksien kustannukset korva-
uksia saanutta kohti vuonna 2013**

**Table 3.11. Patients entitled to reimbursement under the Special Refund Categories, and cost
of the diseases per recipient in 2013**

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension	478 677	225 548	253 129	203	203	203
Diabetes (103) – Diabetes mellitus	286 136	155 337	130 799	686	742	620
Eksenatidi (160) – Exenatide	5 861	3 139	2 722			
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases	247 583	103 361	144 222	492	509	479
Krooninen sepelvaltimotauti (206) Chronic coronary heart disease	180 932	108 290	72 642	194	201	183
Krooniseen sepelvaltimotautiin liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (213) Dyslipidemia associated with chronic coronary heart disease	89 185	52 907	36 278	30		30
Klopidogreeli (280) – Clopidogrel	4 079	2 395	1 684	80	74	87
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions	101 483	34 595	66 888	249	264	243
Adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi ja sertolitsumabipegoli (281) Adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab and certolizumab pegol	8 554	3 482	5 072	12 424	12 577	12 319

Kustannuksia laskettaessa on otettu mukaan vain ne henkilöt, joiden oikeus erityiskorvattaviin lääkkeisiin on ollut voimassa koko vuoden ja jotka ovat ostaneet näitä lääkkeitä.

Data on costs covers only those recipients who were entitled to Special Refunds all year round and who have bought these medicines.

jatkuu – continued

Taulukko 3.11 jatkuu – Table 3.11 continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112) Severe psychotic and other severe mental disorders	97 979	45 083	52 896	940	1 020	873
Vaikeahoitoinen psykoosi (188) Treatment-resistant psychosis	8 258	4 014	4 244			
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104) Thyroid insufficiency	85 927	12 789	73 138	31	35	30
Glaukooma (114) – Glaucoma	85 599	30 765	54 834	268	266	269
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111) Epilepsy and comparable convulsive disorders	62 652	31 325	31 327	254	270	236
Vigabatriini (181) – Vigabatrin	1 290	619	671	1 011	1 024	989
Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182) Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabin and zonisamide	11 522	5 442	6 080	1 371	1 397	1 348
Lamotrigiini ja topiramaatti (183) Lamotrigin and topiramate	9 496	3 799	5 697	805	830	789
Rufinamidi (199) – Rufinamide	106	60	46	2 398	2 810	1 803
Krooniset sydämen rytmi- häiriöt (207) Chronic arrhythmias	48 140	26 194	21 946	135	142	127
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease	40 415	21 228	19 187	616	643	587
Krooninen sydämen vajaa- toiminta (201) Chronic cardiac insufficiency	34 954	17 108	17 846	154	152	155
Rintasyöpä (115) – Breast cancer	31 398	127	31 271	615	1 258	612
Lapatinibi (156) – Lapatinibi	95	0	95	23 914		23 914
Paklitakseli (184) – Paclitaxel	2	0	2			
Doksetakseli (185) – Docetaxel	2	0	2			
Fulvestrantti (192) – Fulvestrant	559	5	554	6 744	5 281	6 752

jatkuu – continued

122 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSIS-
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.11 jatkuu – Table 3.11 continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Eturauhassyöpä (116) – Prostate cancer	21 526	21 525	1	1 411	1 410	4 085
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110) Parkinson's disease and other comparable movement disorders	16 885	8 871	8 014	2 007	2 145	1 845
Rasagiliini (193) – Rasagiline	2 909	1 620	1 289	1 349	1 368	1 323
Pernisiöösi anemia ja muut B₁₂-vitamiinin imeytymishäiriöt (107) Pernicious anemia and other vitamin B ₁₂ absorbtion disorders	16 448	6 291	10 157	23	23	23
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117) Leukemia and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system	16 418	8 184	8 234	1 848	1 954	1 753
Dasatinibi (150) – Dasatinib	87	51	36	35 622	34 770	36 985
Nilotinibi (152) – Nilotinib	103	57	46	36 706	37 870	35 708
Lenalidomidi (153) – Lenalidomid	575	314	261	44 954	47 894	41 253
Imatinibi (189) – Imatinib	583	321	262	30 756	31 869	29 410
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole erikseen mainittu (130) Other malignant tumours	15 861	8 803	7 058	3 976	4 107	3 826
Gefitinibi (155) – Gefitinibi	61	24	37	21 854	18 445	23 714
Everolimuusi (158) – Everolimus	158	97	61	24 433	22 971	26 959
Patsopanibi (159) – Pazopanib	274	146	128			
Interferoni alfa (180) – Interferon alfa	848	468	380	3 415	3 323	3 530
Imatinibi (189) – Imatinib ks. Leukemiat (117) – See Leukemia						
Erlotinibi (191) – Erlotinib	348	186	162	20 187	18 675	21 464
Sunitinibi (197) – Sunitinib	440	271	169	22 320	22 771	21 659
Sorafenibi (198) – Sorafenib	242	171	71	24 786	23 037	28 955

jatkuu – continued

Taulukko 3.11 jatkuu – Table 3.11 continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Kihti (212) – Gout	10 533	8 110	2 423	53	54	49
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113) Behavioral disorders associated with mental retardation	8 091	4 522	3 569	197	203	188
MS– tauti (109) – Multiple sclerosis	7 341	2 100	5 241	251	307	227
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157) Glatiramer acetate and interferon beta	4 248	1 148	3 100	11 325	11 469	11 272
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) Chronic disorders of vitamin D metabolism	7 332	4 531	2 801	129	132	124
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer	1 121	767	354	1 934	2 001	1 789
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	712	449	263	3 334	3 326	3 349
Sukurauhasten vaikea vajaa- toiminta (121) Severe hypofunction of sexual glands	6 720	2 095	4 625	247	548	87
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138) Severe anemia associated with chronic renal failure	5 642	3 356	2 286	3 024	3 082	2 949
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (211) Severe hereditary disorders of lipid metabolism	5 050	2 285	2 765	296	313	281
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127) Post-transplant conditions in organ or tissue transplants	5 049	2 921	2 128	4 729	5 038	4 295
Sarkoidoosi (132) – Sarcoidosis	3 596	1 787	1 809	34	36	32
Aivolisäkkeen etulohkon vajaa- toiminta (101) Anterior pituitary hypofunction	3 381	2 086	1 295	1 756	1 797	1 691
Kasvuhormoni (186) Growth hormone	19	8	11	5 348	5 544	5 153
Vaikea haiman krooninen vajaa- toiminta (133) Severe chronic pancreatic insufficiency	3 159	1 940	1 219	709	730	674

jatkuu – continued

124 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSIS-
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.11 jatkuu – Table 3.11 continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvat- taviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Gynekologiset syövät (128) Cancers of female genital organs	2 967	0	2 967	3 422		3 422
Trigeminus- tai glossofaryngikus- neuralgia (119) Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve	2 403	688	1 715	100	113	94
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137) Uremia requiring dialysis	2 176	1 364	812	24 099	24 243	23 783
Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106) Hypoparathyroidism	2 094	325	1 769	240	347	219
Yleinen erythrodermia (134) General erythroderma	1 811	1 186	625	394	435	317
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105) Adrenal cortical hypofunction	1 359	517	842	101	108	97
Myasthenia gravis (108) Myasthenia gravis	1 286	538	748	478	448	500
Vesitystauti (102) – Diabetes insipidus	1 022	469	553	992	1 111	886
Krooniset hyytymishäiriöt (126) Chronic coagulation defects	1 003	510	493	79 042	117 807	4 433
Von Willebrand -tekijävalmiste (161) Von Willebrand factor preparation	4	0	4			
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand-tekijä (194) Coagulation factor VIII and von Willebrand factor	37	19	18	105 644	93 253	118 036

jatkuu – continued

Taulukko 3.11 jatkuu – Table 3.11 continued

Sairaus Disease	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin Number of patients entitled to Special Refunds			Keskimääräiset kustannukset (€) Average cost (EUR)		
	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female	Yht. Total	Miehet Male	Naiset Female
Itsenäinen verihiutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129) Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia	701	254	447	5 146	7 145	3 997
Gammaglobuliinin puutostila (120) Hypogammaglobulinemia	473	204	269	21 588	23 449	20 186
Rakkoihottuma (135) – Pemphigus	268	94	174	47	59	39
Aplastinen anemia (122) Aplastic anemia	255	132	123	2 290	2 570	2 079
Synnynnäiset aineenvaihduntahäiriöt (124) Congenital metabolic disorders	187	90	97	6 817	4 408	8 931
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151) Imiglucerase and velaglucerase alfa	8	2	6	271 615	186 398	305 702
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195) Agalsidase alfa and agalsidase beta	10	7	3	189 024	151 326	302 118
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214) Severe and chronic narcolepsy	147	65	82			
Natriumoksibaatti ja modafiniili (282) Sodium oxybate and modafini	125	51	74	7 107	6 905	7 317

Lähde: Kelan reseptitiedosto ja lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien tiedosto.
 Source: Prescription Register and Special Refund Entitlement Register at Kela.

Taulukko 3.12. Erityiskorvattavista lääkkeitä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2013

Table 3.12. Patients receiving reimbursement payments under the Special Refund Categories and total cost and reimbursement payments in the Special Refund Categories in 2013

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais-kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Kaikki erityiskorvattavat sairaudet All diseases under the Special Refund Categories	1 186 130	973 314	870 725
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension	469 186	94 206	62 067
Diabetes (103) – Diabetes mellitus	276 964	177 561	173 123
Eksenatidi (160) – Exenatide	5 171	4 618	4 566
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases	205 863	97 569	67 682
Krooninen sepelvaltimotauti (206) Chronic coronary heart disease	171 439	32 306	21 034
Klopidogreeli (280) – Clopidogrel	67	5	3
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104) Thyroid insufficiency	83 981	2 570	1 722
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112) Severe psychotic and other severe mental disorders	80 817	73 467	71 572
Glaukooma (114) – Glaucoma	76 491	19 581	18 055
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions	67 340	16 255	11 621
Adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi ja sertolizumabipegoli (281) Adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab and certolizumab pegol	7 117	83 507	79 410

jatkuu – continued

Taulukko 3.12 jatkuu – Table 3.12 continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111) Epilepsy and comparable convulsive disorders	39 214	9 552	9 079
Vigabatriini (181) – Vigabatrin	125	110	109
Eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetami, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182) Eslicarbazepine, gabapentin, lacosamide, levetiracetam, pregabalin, tiagabin and zonisamide	9 134	11 454	11 335
Lamotrigiini ja topiramaatti (183) Lamotrigin and topiramate	6 600	5 114	5 014
Rufinamidi (199) – Rufinamide	70	121	120
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency	33 858	4 950	3 200
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease	29 913	18 078	12 305
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207) Chronic arrhythmias	27 618	3 592	2 336
Rintasyöpä (115) – Breast cancer	21 555	15 463	15 195
Lapatinibi (156) – Lapatinibi	100	1 512	1 511
Fulvestrantti (192) – Fulvestrant	446	2 279	2 274
Eturauhassyöpä (116) Prostate cancer	15 809	20 666	20 462
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110) Parkinson's disease and other comparable movement disorders	14 744	26 117	25 815
Rasagiliini (193) – Rasagiline	2 134	2 659	2 641
Pernisiöösi anemia ja muut B₁₂-vitamiinin imeytymishäiriöt (107) Pernicious anemia and other vitamin B ₁₂ absorbtion disorders	14 304	322	258

jatkuu – continued

Taulukko 3.12 jatkuu – Table 3.12 continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Pahanlaatuiset kasvaimet, joita ei ole erikseen mainittu (130) Other malignant tumours	9 739	24 019	23 864
Gefitinibi (155) – Gefitinibi	57	824	823
Everolimuusi (158) – Everolimus	140	2 329	2 328
Patsopanibi (159) – Pazopanib	253	4 299	4 297
Interferoni alfa (180) – Interferon alfa	300	837	833
Imatinibi (189) – Imatinib ks. Leukemiat (117) – See Leukemia	535	15 002	14 996
Erlotinibi (191) – Erlotinib	436	4 567	4 564
Sunitinibi (197) – Sunitinib	356	6 219	6 214
Sorafenibi (198) – Sorafenib	219	3 079	3 078
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117) Leukemia and other malignant diseases of the blood and bone marrow as well as malignant diseases of the lymphatic system	7 915	15 152	15 037
Dasatinibi (150) – Dasatinib	72	2 368	2 367
Nilotinibi (152) – Nilotinib	67	2 201	2 200
Lenalidomidi (153) – Lenalidomid	466	15 418	15 412
Imatinibi (189) – Imatinib			
Kihti (212) – Gout	6 285	321	215
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121) Severe hypofunction of sexual glands	4 789	1 124	1 072
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123) Chronic disorders of vitamin D metabolism	4 327	512	459
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (190) Lanthanum carbonate and sevelamer	1 011	1 592	1 584
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196) Paricalcitol and cinacalcet	579	1 569	1 562

jatkuu – continued

Taulukko 3.12 jatkuu – Table 3.12 continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127) Post-transplant conditions in organ or tissue transplants	4 295	19 784	19 650
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (211) Severe hereditary disorders of lipid metabolism	3 884	1 135	749
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138) Severe anemia associated with chronic renal failure	3 324	9 174	9 140
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113) Behavioral disorders associated with mental retardation	3 269	632	588
Aivolisäkkeen etulohkon vajaa- toiminta (101) Anterior pituitary hypofunction	2 978	5 113	5 058
Kasvuhormoni (186) Growth hormone	14	76	76
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133) Severe chronic pancreatic insufficiency	2 755	1 801	1 776
MS– tauti (109) – Multiple sclerosis	2 298	565	541
Interferoni beeta ja glatirameeriasetaatti (157) Glatiramer acetate and interferon beta	3 823	40 916	40 867
Lisäkilpirauhasten vajaa- toiminta (106) Hypoparathyroidism	1 448	344	321
Lisämunuaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105) Adrenal cortical hypofunction	1 218	119	100
Gynekologiset syövät (128) Cancers of female genital organs	1 169	3 509	3 491
Sarkoidoosi (132) – Sarcoidosis	1 088	37	28
Myasthenia gravis (108) Myasthenia gravis	1 022	471	453

jatkuu – continued

130 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.12 jatkuu – Table 3.12 continued

Sairaus Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)	Korvaukset (1 000 €) Reimbursement payments (EUR 1,000)
Yleinen erythrodermia (134) General erythroderma	906	368	361
Trigeminus- tai glossofaryngikus- neuralgia (119) Trigeminal neuralgia or neuralgia of the glossopharyngeal nerve	861	82	75
Vesitystauti (102) – Diabetes insipidus	721	695	687
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137) Uremia requiring dialysis	516	10 147	10 132
Krooniset hyyttymishäiriöt (126) Chronic coagulation defects	444	37 079	37 073
Von Willebrand -tekijävalmiste (161) Von Willebrand factor preparation	3	399	399
Hyttymistekijä VIII ja von Willebrand-tekijä (194) Coagulation factor VIII and von Willebrand factor	25	2 621	2 621
Gammaglobuliinin puutostila (120) Hypogammaglobulinemia	350	6 889	6 884
Itsenäinen verihiutaleiden tai granulosyyttien niukkuus (129) Idiopathic thrombocytopenia or granulocytopenia	282	1 667	1 661
Rakkoihottuma (135) – Pemphigus	126	6	4
Synnynnäiset aineenvaihdunta- häiriöt (124) Congenital metabolic disorders	121	748	747
Imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151) Imiglucerase and velaglucerase alfa	8	2 194	2 194
Agalsidaasi alfa ja agalsidaasi beeta (195) Agalsidase alfa ja agalsidase beta	5	942	942
Aplastinen anemia (122) Aplastic anemia	106	246	244
Natriumoksibaatti ja modafiniili (282) Sodium oxybate and modafini	98	486	449

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

Taulukko 3.13. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2013

Table 3.13. Drug treatment statistics of the most common diseases entitling the patients to reimbursement under the Special Refund Categories, in 2013

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen verenpainetauti (205) Chronic hypertension		469 186	201
Verenpainelääkkeet – Antihypertensives	C02	817	3 618
Diureetit – Diuretics	C03	113 932	42
Tiatsidit – Thiazides	C03A	6 027	8
Tiatsideja muistuttavat diureetit Low-ceiling diuretics	C03B	3 031	79
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	69 242	38
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	15 256	50
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	30 936	35
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	271 236	72
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	8 994	44
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	227 890	61
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	14 952	68
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	24 662	168
Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	C07F	9 295	281

¹ Tilastossa ovat mukana kaikki vuoden 2013 aikana kyseiseen sairauteen erityiskorvattuja lääkkeitä saaneet.
 The data covers all those beneficiaries who received reimbursement, for the disease referred to, under the Special Refund Categories in 2013

² Yksi potilas voi käyttää lääkkeitä useammasta eri lääkeryhmästä.
 One patient may use medicines from several medicine groups.

jatkuu – continued

132 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSIS-
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	200 954	84
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	193 397	80
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	8 256	163
Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	C09	371 522	129
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	109 597	56
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	49 878	116
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	122 191	124
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	113 004	185
Sildenafil ja tadalafil Sildenafil and tadalafil	G04BE	202	10 408
Diabetes (103, 160) – Diabetes mellitus		276 964	641
Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	A10A	114 105	899
Lyhytvaikutteiset – Fast-acting	A10AB	63 450	338
Pitkävaikutteiset – Intermediate-acting	A10AC	9 847	348
Insuliinisekoitteet Intermediate-acting combined with fast-acting	A10AD	4 869	577
Ylipitkävaikutteiset – Long-acting	A10AE	99 174	755

jatkuu – continued

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excluding insulins	A10B	218 583	341
Metformiini – Metformin	A10BA02	174 093	94
Sulfonyyliureat Sulfonamides, urea derivatives	A10BB	21 536	36
Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmä- valmisteet Combinations of oral blood glucose lowering drugs	A10BD	32 377	572
Tiatsolidiinidionit – Thiazolidinediones	A10BG	7 575	309
Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	A10BH	68 327	531
Repaglinidi – Repaglinide	A10BX02	2 420	123
Glukakoni – Glucacon	H04AA01	3 198	40
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203) Chronic asthma and similar chronic obstructive pulmonary diseases		205 863	474
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	44 049	18
Lyhytvaikutteiset beeta-agonistit Short-acting beta agonists	R03AC02 R03AC03	116 404	37
Pitkävaikutteiset beeta-agonistit Long-acting beta agonists	R03AC12 R03AC13 R03AC18	11 214	254
Pitkävaikutteisten beeta-agonistien ja glukokortikoidien yhdistelmät Long-acting beta agonists and glucocorticoids in combination	R03AK	105 978	513
Lyhytvaikutteisten beeta-agonistien yhdistelmävalmisteet Short-acting beta agonists, combinations	R03AL	5 165	142
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	R03BA	99 649	178
Antikolinergit – Anticholinergics	R03BB	22 352	479
Allergialääkkeet Antiallergic agents, excluding corticosteroids	R03BC	729	162

jatkuu – continued

134 LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET ERITYISKORVATTAVIIN LÄÄKKEISIIN OIKEUTTAVISSA SAIRAUKSISSA
 MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT IN DISEASES ENTITLING PATIENTS TO SPECIAL REFUND

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Efedriini – Ephedrine	R03CA02	10	396
Teofylliini – Theophylline	R03DA04	7 046	54
Leukotrieenireseptorinsalpaajat Leukotriene receptor antagonists	R03DC	39 934	141
Krooninen sepelvaltimotauti, klopidogreeli (206, 280) Chronic coronary heart disease, clopidogrel		171 439	188
Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excluding heparin	B01AC	19 081	114
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	78 197	63
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	103 860	51
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	1 954	44
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	102 484	51
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	20 275	55
Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	C08C	18 079	47
Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	C08D	2 288	118
Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	C10A	142 113	132
HMG-CoA-reduktaasin estäjät HMG CoA reductase inhibitors	C10AA	140 931	106
Fibraatit – Fibrates	C10AB	762	135
Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	C10AC	230	96
Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	C10AX	8 697	434

jatkuu – continued

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112, 188) Severe psychotic and other severe mental disorders, treatment-resistant psychosis		80 817	909
Epilepsialääkkeet – Antiepileptics	N03	15 598	312
Psykoosilääkkeet – Antipsychotics	N05A	71 835	892
Tavanomaiset psykoosilääkkeet Conventional antipsychotics	N05AA- N05AD N05AF N05AG	22 546	117
Toisen polven psykoosilääkkeet Atypical antipsychotics	N05AE N05AH N05AL N05AX	62 962	975
Litium – Lithium	N05AN01	5 266	72
Masennuslääkkeet – Antidepressants	N06A	37 581	119
Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors	N06AA	2 192	83
Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors	N06AB	22 001	93
Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	N06AG N06AX	17 479	125
Amitriptyliini ja psyykenlääke Amitriptyline and psycholeptics	N06CA01	807	79
Glaukooma (114) – Glaucoma		76 491	256
Sympatomimeetit – Sympathomimetics	S01EA	6 618	98
Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	S01EB	1 179	24
Hiilihappoanhydraasin estäjät Carbonic anhydrase inhibitors	S01EC	16 428	127
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	S01ED	46 173	203
Prostaglandiiniainalogit Prostaglandin analogues	S01EE	48 124	154

jatkuu – continued

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202, 281) Disseminated connective tissue diseases, rheumatoid arthritis and comparable conditions		69 084	1 444
Ursodeoksikoolihappo Ursodeoxycholic acid	A05AA02	2 304	931
Sulfasalatsiini – Sulfasalazine	A07EC01	20 942	187
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	31 995	24
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	6 013	553
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04A	38 447	2 298
Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	M01C	614	32
Hydroksiklorokiini – Hydroxychloroquine	P01BA02	20 141	59
Syöpätaudit (115–117, 128, 130, 150, 152, 153, 155, 156, 158, 159, 180, 189, 191, 192, 197, 198) Cancers		57 047	2 450
Aprepitantti – Aprepitant	A04AD12	1 571	321
Daltepariini – Dalteparin	B01AB04	119	482
Anemialääkkeet Antianemic preparations	B03XA	933	7 127
Progestageenit Progestogens	G03D G03AC	52	80
Antiandrogeenit – Antiandrogens	G03H	348	416
Somatostatiini ja sen analogit Somatostatin and analogues	H01CB	589	15 651
Glukokortikoidit – Glucocorticoids	H02AB	12 931	35
Kalsitoniini – Calcitonin	H05BA01	57	177
Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	L01A	1 005	2 130
Antimetaboliitit – Antimetabolites	L01B	3 405	1 725
Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	L01C	753	2 326
Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	L01X	4 617	9 741

jatkuu – continued

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	L02A	11 247	1 318
Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	L02B	25 240	366
Kasvutekijät – Colony stimulating factors	L03AA	4 881	4 008
Interferonit – Interferons	L03AB	680	2 951
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	1 160	13 643
Bisfosfonaatit – Bisphosphonates	M05BA	1 154	1 652
Opioidit – Opioids	N02A	11 839	379
Metadoni – Methadone	N07BC02	85	415
Kalsiumfolinaatti – Calcium folinate	V03AF03	60	369
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111, 181–183, 199) Epilepsy and comparable convulsive disorders		45 090	584
Barbituraatit ja niiden johdokset Barbiturates and derivatives	N03AA	94	552
Fenytoiini – Phenytoin	N03AB02	1 631	25
Etosuksimidi – Ethosuximide	N03AD01	180	316
Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	N03AE N05BA N05CD	4 672	68
Karboksamidijohdokset Carboxamide derivatives	N03AF	23 592	241
Rasvahappojohdokset Fatty acid derivatives	N03AG	15 297	236
Muut epilepsialääkkeet Other antiepileptics	N03AX	13 840	1 195
Asetatsoliamidi Acetazolamide	S01EC01	107	63

jatkuu – continued

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201) Chronic cardiac insufficiency		33 858	146
Digoksiini – Digoxin	C01AA05	2 032	5
Orgaaniset nitraatit – Organic nitrates	C01DA	10 559	58
Pratsosiini – Prazosin	C02CA01	25	32
Diureetit – Diuretics	C03	22 939	57
Tiatsidit – Thiazides	C03A	195	7
Loop-diureetit – High-ceiling diuretics	C03C	19 697	49
Kaliumia säästävät diureetit Potassium-sparing agents	C03D	5 382	41
Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet Diuretics and potassium-sparing agents in combination	C03E	2 288	46
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	25 309	57
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	23 690	55
Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	C07AG	1 505	75
Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	C07B	239	74
Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	C09	22 679	70
ACE:n estäjät – ACE inhibitors, plain	C09A	14 765	53
ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE inhibitors, combinations	C09B	814	74
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	C09C	7 022	99
Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	C09D	656	77

jatkuu – continued

Taulukko 3.13 jatkuu – Table 3.13 continued

Sairaus/lääkitys Disease/Medication	ATC-luokka ATC code	Korvauksia saaneita ^{1, 2} No. of recipients of reimbursement ^{1, 2}	Kustannukset €/potilas Cost per patient (EUR)
Haavainen paksusuolen tulehdus ja Crohnin tauti (208) Ulcerative colitis and Crohn's disease		29 913	604
Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit Corticosteroids acting locally	A07EA	3 283	220
Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet Aminosalicylic acid and similar agents	A07EC	25 679	610
Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	H02	6 757	29
Solunsalpaajat – Antineoplastic agents	L01	1 089	288
Immunosuppressantit Immunosuppressants	L04	7 783	144
Metronidatsoli – Metronidazole	P01AB01	1 863	32
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207) Chronic arrhythmias		27 618	130
Digoksiini – Digoxin	C01AA05	2 034	5
Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	C01B	8 016	265
Beetasalpaajat – Beta blocking agents	C07	22 280	56
Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	C07AA	1 529	58
Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	C07AB	21 038	55
Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	C08	1 740	83

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
 Source: Prescription Register at Kela.

RAJOITETUSTI PERUSKORVATTAVAT LÄÄKKEET

MEDICINAL PRODUCTS ELIGIBLE FOR RESTRICTED BASIC REFUND

Taulukko 3.14. Rajoitetusti peruskorvattavista lääkkeistä korvausta saaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2013

Table 3.14. Number of recipients of reimbursement for Medicinal Products Eligible for Restricted Basic Refund, and the cost of the reimbursed drugs, in 2013

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, yhteensä Medicinal products eligible for restricted basic refund, total	79 083	1 307	103 394
Kasvuhormoni (301) – Growth hormone	400	5 857	2 343
Interferoni alfa (302) – Interferon alfa	42	2 754	116
Glatirameeriasetaatti ja interferoni beeta (303) Glatiramer acetate and interferon beta	10	2 523	25
Dornaasi alfa (304) – Dornase alfa	22	7 900	174
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306) Erythropoietin and darbepoetin	24	7 207	173
Donepetsiili, galantamiini, memantiini ja rivastigmiini (307) Donepezil, galantamine, memantine and rivastigmine	45 123	864	38 990
Alprostadiili, sildenafili ja vardenafiili (308) Alprostadil, sildenafil and vardenafil	3 162	161	508
Nalmefeeni ja naltreksoni (309) Nalmefene and naltrexone	59	235	14
Atabasepti, adalimumabi, anakinra, etanersepti, golimumabi, sertolizumabipegoli ja tosilitsumabi (313) Atabacept, adalimumab, anakinra, etanercept, golimumab, certolizumab pegol and	1 471	4 223	6 212
Klopidogreeli (315 tai reseptimerkintä) Clopidogrel	24 451	96	2 350
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317) Topical pimecrolimus and tacrolimus	3 179	243	773
Lisäkilpirauhashormoni ja teriparatidi (318) Parathyroid hormone and teriparatide	498	3 838	1 911
Adalimumabi, etanersepti ja ustekinumabi (psoriaasi) (319) Adalimumab, etanercept and ustekinumab (psoriasis)	763	14 969	11 422
Lantaanikarbonaatti ja sevelameeri (320) Lanthanum carbonate and sevelamer	7	633	4
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321) Paricalcitol and cinacalcet	252	3 427	864
Adalimumabi (suolistosairaudet) (326) Adalimumab (bowel diseases)	625	14 453	9 033

jatkuu – continued

Taulukko 3.14 jatkuu – Table 3.14 continued

Lääkeryhmä Medicine group	Korvauksia saaneita No. of recipi- ents of reim- bursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonais- kustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Atomoksetiini (331) – Atomoxetine	823	1 044	859
Treprostiniili (334) – Treprostinil	9	97 853	881
Buprenorfiinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339) Buprenorphine in combination with naloxone	221	2 184	483
Dronedaroni (342) – Dronedarone	1 178	937	1 104
Patsopanibi (343) – Pazopanib	25	10 353	259
Eksenatidi (346) – Exenatide	3 435	354	1 216
Roflumilasti (348) – Roflumilast	559	429	240
Febuksostaatti (349) – Febuxostat	267	291	78
Kapsaisiini (350) – Capsaicin	12	921	11
Apiksabaani, dabigatraani ja rivaroksabaani (351) Apixaban, dabigatran and rivaroxban	2 745	850	2 334
Abirateroni (352) – Abiraterone	487	24 660	12 009
Fingolimodi (353) – Fingolimod	373	20 114	7 502
Ivabradiini (354) – Ivabradine	7	336	2
Dienogesti (355) – Dienogest	76	192	15
Pirfenidoni (356) – Pirfenidone	47	12 748	599
Liraglutidi (358) – Liraglutide	1 383	484	670
Mirabegroni (359) – Mirabegron	198	103	20
Fidaksomisiini (reseptimerkintä) – Fidaxomicin	7	1 985	14
Prasugreeli (reseptimerkintä) – Prasugrel	482	202	97
Tikagrelori (reseptimerkintä) – Ticagrelor	2 125	550	1 169
Tsanamiviiri (reseptimerkintä) – Zanamivir	7	30	0
Tsolmitriptaaninenäsumute (reseptimerkintä) Zolmitriptan nasal spray	304	288	87

Lisäksi maksettiin korvauksia imatinibista (316), lenalidomidista (329), everolimuusista (340), omalizumabista (344) ja kolesevelaamista (345) 96 689 euroa.
Moreover, imatinib (316), lenalidomide (329), everolimus (340), omalizumab (344), and colesevelam (345) created reimbursement payments which totalled EUR 96,689.

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

KLIINISET RAVINTOVALMISTEET
CLINICAL NUTRITIONAL PREPARATIONS

Taulukko 3.15. Kliinisistä ravintovalmisteista korvausta saaneet ja korvattujen valmisteiden kustannukset vuonna 2013

Table 3.15. Number of recipients of reimbursement for clinical nutritional preparations, and the cost of the reimbursed preparations, in 2013

Sairaus – Disease	Korvauksia saaneita No. of recipients of reimbursement	Keskimääräiset kustannukset €/potilas Average cost per patient (EUR)	Kokonaiskustannukset (1 000 €) Total cost (EUR 1,000)
Yhteensä – Whole group	5 983	1 392	8 326
Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601) Severe malabsorption of nutrients (mainly fats)	944	598	565
Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602) Children's severe malnutrition	508	555	282
Synnynnäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503) Inborn metabolic disorders	151	2 381	359
Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504) Conditions requiring daily forced enteral nutrition	1 791	2 158	3 865
Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505) Cow's milk allergy in infants	2 404	770	1 850
Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506) Cow's milk allergy and hypersensitivity to conventional feeding formulas in infants	363	3 869	1 404

Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEKORVAUKSET JA -KUSTANNUKSET LÄÄKÄREITTÄIN

MEDICINE COSTS AND THEIR REIMBURSEMENT ACCORDING TO THE PRESCRIBING DOCTOR

Taulukko 3.16. Sairausvakuutuksen korvaamien reseptien määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä lääkärinä kohti erikoisaloittain vuonna 2013

Table 3.16. Average number and cost (before reimbursement is deducted) of prescriptions per doctor, according to speciality, in 2013 (only those prescriptions entitled to reimbursement are included)

Lääkärin erikoisala Doctor's speciality	Lääkäreiden määrä Number of doctors	Reseptejä/ lääkäri Prescriptions per doctor	Keskimääräiset kus- tannukset (€)/lääkäri Average cost per doctor (EUR)
Erikoistumattomat – No speciality	9 277	2 210	79 406
terveyskeskuksissa in health care centres	1 812	4 539	163 179
muissa työpaikoissa outside health care centres	7 465	1 644	59 071
Geriatría – Geriatrics	313	1 670	79 607
Ihotaudit – Dermatology	295	1 570	81 785
Keuhkosairaudet – Pulmonary diseases	302	1 254	93 403
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit Otorhinolaryngology	459	666	15 392
Lastentaudit – Pediatrics	843	614	57 903
Naistentaudit ja synnytykset Gynecology and obstetrics	957	840	35 109
Neurologia – Neurology	388	1 008	189 434
Ortopedia ja traumatologia Orthopaedics and traumatology	613	424	11 161
Psykiatria – Psychiatry	1 211	848	46 669
Silmätaudit – Ophthalmology	652	866	31 223
Sisätaudit – Internal medicine	757	1 204	91 676
Syöpätaudit – Oncology	195	1 006	293 204
Työterveyshuolto – Occupational health	1 041	1 535	44 960
Yleislääketiede – General practice	2 219	3 415	122 188
terveyskeskuksissa	1 093	5 158	187 944
muissa työpaikoissa	1 126	1 723	58 360
Muut erikoisalat – Other specialties	5 907	436	43 127
Kaikki – All	25 429	1 518	69 207
Erlaisia lääkeaineita tai lääkeaineyhdistelmiä / lääkäri keskimäärin The average number of different active substances or drug combinations per doctor			97

Lähde: Kelan reseptitiedosto.

Source: Prescription Register at Kela.

LÄÄKEVAIHTO JA VIITEHINTAJÄRJESTELMÄ

Geneerinen substituuutio eli lääkevaihto tuli voimaan 1.4.2003. Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkärin määräämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääke vaihdetaan, ellei lääkäri tai lääkkeen ostaja kiellä vaihtoa.

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Vaihtokelpoisia ovat valmisteet, jotka sisältävät samaa vaikuttavaa ainetta saman määrän samassa lääkemuodossa. Kapseli voidaan kuitenkin vaihtaa tablettiin ja tabletti kapseliin. Valmisteen täytyy olla myös biologisesti samanarvoisia ja niiden tulee kuulua lääkeryhmään, jossa vaihto voidaan tehdä turvallisesti. Vaihtokelpoisten lääkkeiden luettelo vahvistetaan neljännesvuosittain.

Viitehintajärjestelmä otettiin Suomessa käyttöön 1.4.2009. Potilas saa viitehintajärjestelmässä korvausta lääkevalmisteen määrättyyn viitehinnan perusteella. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat ryhmittelemällä lääkkeitä viitehintaryhmiin, jotka perustuvat Fimean luetteloon vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmän lääkkeille määritellään viitehintaa, joka alle 40 euroa maksavilla valmisteilla on ryhmän edullisimman valmisteen hinta lisättynä 1,50 eurolla ja 40 euroa tai enemmän maksavilla valmisteilla lisättynä 2,00 eurolla. Viitehinnat päivitetään neljännesvuosittain lääkeyritysten hintailmoitusten perusteella. Mikäli lääkevalmiste ei kuulu viitehintajärjestelmään, korvaus maksetaan edelleen lääkkeen hinnan perusteella. Korvaus maksetaan lääkkeen hinnan perusteella myös, jos lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai jos valmistetta ei ole saatavissa koko maassa. Jos potilas kieltää lääkkeen vaihdon, hän maksaa itse viitehinnan ylittävän osan lääkkeen hinnasta.

Vuoden 2013 viimeisellä neljänneksellä lääkevaihdon piirissä oli 3 890 lääkevalmistetta eli noin 50 % kaikista Suomessa myyntiluvan saaneista ihmisille tarkoitetuista lääkevalmisteista. Ne edustivat yhteensä 385 lääkeainetta tai yhdistelmävalmisteiden ryhmää. Eniten valmisteita oli olantsapiinista (148 kpl), pramipeksolista (80 kpl), risperidonista (75 kpl), ketiapiiinista (72 kpl), atorvastatiinista (67 kpl) ja rivastigmiinista (64 kpl). Viitehintajärjestelmään kuului näistä valmisteista samana ajankohdana 2 786 valmistetta ja korvausjärjestelmään kaikkiaan 5 036.

GENERIC SUBSTITUTION AND REFERENCE PRICE SYSTEM

Generic substitution was introduced in Finland on 1 April 2003. Generic substitution places the pharmacy under an obligation to substitute a prescribed medicinal product with a cheaper alternative containing the same active substance. Substitution takes place unless forbidden either by the prescriber or the purchasing individual.

The list of substitutable medicinal products is approved by the Finnish Medicines Agency Fimea. The interchangeable products must contain the same active substance in equal amounts and have the same pharmaceutical form. However, a capsule may be substituted with a tablet and vice versa. The products must also be biologically equivalent and belong to a drug group that allows for safe substitution. The list of substitutable medicinal products is confirmed quarterly.

A reference price system was introduced in Finland on 1 April 2009. Under the reference price system, reimbursement is calculated from a reference price which is determined separately. The Pharmaceuticals Pricing Board defines reference price groups to the medicinal products. These groups are based on the list of substitutable medicinal products compiled by the Finnish Medicines Agency. A reference price is calculated by adding EUR 1.50 to the price of the most inexpensive product within the group, if the price of the most inexpensive product is less than EUR 40.00. Where the price of the most inexpensive product is EUR 40.00 or more, a sum of EUR 2.00 is added. Reference prices are determined on a quarterly basis in accordance with price notifications submitted by Marketing Authorisation Holders. If the medicinal product is not included in the reference price system, the reimbursement is based on the price of the dispensed preparation. The reimbursement is based on the price of the dispensed preparation also if the substitution is forbidden by the prescriber or if the medicinal product is not nationally available. If the patient declines the substitution, the cost in excess of the reference price is paid by the patient.

During the last quarter of 2013, a total of 3,890 medicinal products were eligible for generic substitution, i.e. about 50% of all human medicines granted Marketing Authorisation in Finland. They represented 385 different active substances or combination product groups. The number of products was highest for olanzapine (148 products), pramipexole (80 products), risperidone (75 products), quetiapine (72 products), atorvastatin (67 products) and rivastigmine (64 products) and. During the same time period 2,786 of these products were included in reference price system. In total, 5,036 products were included in the reimbursement system.

Taulukko 3.17. Tietoja sairausvakuutuksen korvaamista lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääkeostoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2011–2013

Table 3.17. Data relating to purchases of reimbursable medicines eligible for generic substitution and savings generated through substitution, in 2011–2013

	2011	Vuosi – Year 2012	2013
Kaikki korvatut lääkkeet¹ All reimbursed medicines ¹			
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	39,8	40,3	41,3
Kokonaiskustannukset (milj. €) – Total cost (EUR million)	1 701,8	1 731,8	1 793,0
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	1 081,7	1 130,5	1 190,1
Lääkevaihdon piiriin kuuluneet ostot² Purchases of products eligible for generic substitution ²			
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	27,9	28,5	29,0
Kustannukset (milj. €) – Cost (EUR million)	844,5	893,1	956,1
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	501,7	544,0	603,4
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	15,8	16,4	17,4
Viitehintajärjestelmän piiriin kuuluneet ostot Purchases in reference price system			
Reseptejä (milj.) – Prescriptions (million)	22,4	23,3	24,5
Kustannukset (milj. €) – Cost (EUR million)	387,4	426,6	481,1
Korvaukset (milj. €) – Refunds (EUR million)	210,1	235,0	260,9
Potilaan osuus korvattavista kustannuksista (milj. €) The amount paid by the patient of the costs eligible for reimbursement (EUR million)	160,1	174,5	205,2
Potilaiden maksamat viitehinnan ylittävät kustannukset (milj. €) The cost borne by the patient to cover the amount in excess of the reference price (EUR million)	17,2	17,2	15,0
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	19,3	19,6	20,1

¹ Lähde: Kelan sairausvakuutuskorvausten tilastointitiedosto.

Source: Register of Statistical Information on National Health Insurance General Benefit Payments.

² Ei sisällä lisäkorvauksia.

Additional refunds not included.

jatkuu – continued

Taulukko 3.17 jatkuu – Table 3.17 continued

	2011	Vuosi – Year 2012	2013
Vaihdot ja vaihtokiellot (lääkevaihtoon kuuluneet ostot), % resepteistä Substitutions and non-substitutions (purchases of products eligible for generic substitution), of prescriptions			
Lääkäri määräsi enintään viitehintaista/ hintaputkeen kuuluvaa valmistetta (%) The product prescribed was less expensive than the reference price / within the price corridor (%)	75,8	76,0	75,1
Reseptejä, joissa lääkevalmiste vaihdettu (%) Prescriptions substituted (%)	15,8	16,4	17,4
Asiakas kielsi vaihdon (%) The customer forbade substitution (%)	7,2	6,2	5,8
Lääkäri kielsi vaihdon (%) The physician forbade substitution (%)	0,9	1,3	1,3
Lääkettä ei vaihdettu saatavuusongelman takia (%) The product was not substituted due to problems with availability (%)	0,2	0,2	0,1
Lääkettä ei vaihdettu muusta syystä (%) Other reason for non-substitution (%)	0,1	0,1	0,2
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen Number of patients who accepted substitution for at least one product	1 463 368	1 483 966	1 588 095
Lääkkeen vaihtamisen tuomat säästöt² Savings generated through generic substitution ²			
Asiakkaalle (milj. €) For the customer (EUR million)	86,1	102,3	112,4
Sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoihin (milj. €) In the Health Insurance Scheme reimbursement payment (EUR million)	5,2	4,1	4,3
Yhteensä (milj. €) Total (EUR million)	91,4	106,3	116,7
Säästö (€) / vaihto Saving (EUR) / each substitution	20,8	22,8	23,1

² Ei sisällä lisäkorvauksia.
Additional refunds not included.
Lähde: Kelan reseptitiedosto.
Source: Prescription Register at Kela.

4. KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN SALES STATISTICS

SISÄLLYS (Luku 4)**KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN**

KULUTUSTILASTOINNIN KÄYTETYT AINEISTOT JA MENETELMÄT	156
Käytetyt lyhenteet ja symbolit	161
A RUOANSULATUSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	162
A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	164
A03 Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	166
A04 Pahoinvointilääkkeet	167
A06 Laksatiivit	168
A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	169
A08 Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	170
A09 Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. Entsyymit	170
A10 Diabeteslääkkeet	171
A11 Vitamiinit	175
A12 Kivennäisaineet	176
A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	176
B VERITAUTIEN LÄÄKKEET	177
B01 Antitromboottiset lääkeaineet	178
B02 Hemostaatit	180
B03 Anemialääkkeet	181
B05 Veren korvikkeet ja perfuusoliuokset	182
C SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	183
C01 Sydänlääkkeet	184
C02 Verenpainelääkkeet	186
C03 Diureetit	187
C05 Perifeeriset vasodilatoijat	188
C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	188
C07 Beetasalpaajat	189
C08 Kalsiumkanavan salpaajat	191
C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	193
C10 Lipidejä muuntavat lääkeaineet	197
D IHOTAUTILÄÄKKEET	199
D01 Ihon sienitautien lääkkeet	200
D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	201
G SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLIHORMONIT ..	202
G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	203
G02 Muut gynekologiset valmisteet	204
G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	205
G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	208

H	SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA	210
	H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	211
	H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	212
J	SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIO-LÄÄKKEET	213
	J01 Systemiset bakteerilääkkeet	214
	J02 Systemiset sienilääkkeet	219
	J04 Mykobakteerilääkkeet	220
	J05 Systemiset viruslääkkeet	221
	J07 Rokotteet	223
L	SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT	224
	L01 Solunsalpaajat	225
	L02 Endokrinologiset lääkeaineet	227
	L03 Immunostimulantit	229
	L04 Immunosuppressantit	230
M	TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	232
	M01 Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	233
	M02 Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	235
	M03 Lihasrelaksantit	236
	M04 Kihtilääkkeet	236
	M05 Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	237
	M09 Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	239
N	HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET	240
	N01 Anestesia-aineet	241
	N02 Analgeetit	242
	N03 Epilepsialääkkeet	245
	N04 Parkinsonismilääkkeet	247
	N05 Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	249
	N06 Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	254
	N07 Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	258
P	LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET	260
	P01 Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	261
R	HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET	262
	R01 Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	263
	R02 Nielun sairauksien lääkkeet	265
	R03 Obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeet	266
	R05 Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	270
	R06 Systemiset antihistamiinit	272
S	SILMÄ- JA KORVATAUTIEN LÄÄKKEET	274
	S01 Silmätautien lääkkeet	275
V	MUUT	278

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI	279
Itsehoitolääkkeiden apteekkimyynti.....	280
Kipulääkkeet.....	281
Ruoansulatuselinten sairauksien lääkkeet	282
Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	283
Vitamiinit ja hivenaineet	284
Ihotautilääkkeet.....	285
Yskänlääkkeet.....	286
Allergialääkkeet.....	287
NIKOTIINIKORVAUSHOITO	289
Apteekkimyynti	290
Muut vähittäismyyntipaikat.....	290

CONTENTS (CHAPTER 4)

SALES STATISTICS

MATERIALS AND METHODS USED IN THE DRUG CONSUMPTION STATISTICS	159
Abbreviations and symbols.....	161
A ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM.....	162
A02 Drugs for acid related disorders	164
A03 Drugs for functional gastrointestinal disorders	166
A04 Antiemetics and antinauseants.....	167
A06 Laxatives	168
A07 Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents	169
A08 Antiobesity preparations, excl. Diet products	170
A09 Digestives, incl. Enzymes.....	170
A10 Drugs used in diabetes.....	171
A11 Vitamins.....	175
A12 Mineral supplements	176
A14 Anabolic agents for systemic use	176
B BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS	177
B01 Antithrombotic agents.....	178
B02 Antihemorrhagics.....	180
B03 Antianemic preparations.....	181
B05 Blood substitutes and perfusion solutions	182
C CARDIOVASCULAR SYSTEM.....	183
C01 Cardiac therapy	184
C02 Antihypertensives	186
C03 Diuretics.....	187
C04 Peripheral vasodilators	188
C05 Vasoprotectives	188
C07 Beta blocking agents	189
C08 Calcium channel blockers.....	191
C09 Agents acting on the renin-angiotensin system.....	193
C10 Lipid modifying agents.....	197
D DERMATOLOGICALS.....	199
D01 Antifungals for dermatological use	200
D07 Corticosteroids, dermatological preparations	201
G GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	202
G01 Gynecological antiinfectives and antiseptics	203
G02 Other gynecologicals.....	204
G03 Sex hormones and modulators of the genital system.....	205
G04 Urologicals.....	208

H	SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS	210
H01	Pituitary, hypothalamic hormones and analogues.....	211
H02	Corticosteroids for systemic use.....	212
J	ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	213
J01	Antibacterials for systemic use	214
J02	Antimycotics for systemic use	219
J04	Antimycobacterials	220
J05	Antivirals for systemic use	221
J07	Vaccines.....	223
L	ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	224
L01	Antineoplastic agents	225
L02	Endocrine therapy	227
L03	Immunostimulants	229
L04	Immunosuppressants	230
M	MUSCULO-SKELETAL SYSTEM.....	232
M01	Antiinflammatory and antirheumatic products	233
M02	Topical products for joint and muscular pain.....	235
M03	Muscle relaxants	236
M04	Antigout preparations	236
M05	Drugs for treatment of bone diseases	237
M09	Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	239
N	NERVOUS SYSTEM	240
N01	Anesthetics	241
N02	Analgesics	242
N03	Antiepileptics	245
N04	Anti-parkinson drugs.....	247
N05	Psycholeptics.....	249
N06	Psychoanaleptics.....	254
N07	Other nervous system drugs	258
P	ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	260
P01	Antiprotozoals.....	261
R	RESPIRATORY SYSTEM	262
R01	Nasal preparations	263
R02	Throat preparations	265
R03	Drugs for obstructive airway diseases.....	266
R05	Cough and cold preparations	270
R06	Antihistamines for systemic use	272
S	SENSORY ORGANS.....	274
S01	Ophthalmologicals.....	275
V	VARIOUS.....	278

OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE.....	279
Otc medicines in outpatient care.....	280
Analgesics.....	281
Alimentary track	282
Drugs for acid related disorders.....	283
Vitamins and trace elements.....	284
Dermatologicals	285
Cough preparations.....	286
Antiallergics.....	287
NICOTINE REPLACEMENT THERAPY	289
Pharmacies	290
Other	290

KULUTUSTILASTOINNISSA KÄYTETYT AINEISTOT JA MENETELMÄT

Suomen lääketilastossa noudatetaan lääkekulutustilastoinnissa yleisesti käytetyn ATC-luokituksen tuoreinta (2014) luokitusta. Luokituksen sisältö on koottu lääkevalmistekohtaisesti julkaisuksi "Lääkkeiden luokitus (ATC) ja määritellyt vuorokausiannokset (DDD) 2014", jota toimittaa Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus.

Suomen lääketilaston kulutusluvut perustuvat kolmen suurimman lääketukkukaupan Oriolan, Tamron ja Magnum Medicalin myyntiluvallisten ihmislääkevalmisteiden myyntiin apteekeille ja sairaaloille. Rokotteiden kulutuslukuja on täydennetty Terveiden ja hyvinvoinnin laitoksen luvuilla. Sairaanhoidolaitokset ostavat lääkkeitä myös eräistä muista lääketukkukaupoista tai suoraan lääketehailta. Ne voivat tuoda lääkkeitä myös itse maahan. Lääkkeiden kokonaismyyntiin (TMH) tämän myynnin puuttuminen aiheuttaa noin 1 % vajeen.

Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin.

Jokaiselle luvulle on vertailutieto kahdelta edelliseltä vuodelta. Vertailutiedoissa sekä kuvissa on otettu huomioon ATC-luokituksen ja DDD-arvojen muutokset.

Lääkekulutuksen laskeminen

Suomen lääketilastossa lääkekulutus esitetään määriteltyihin vuorokausiannoksiin (DDD, defined daily dose) perustuen. Lähtökohtana on lääkkeiden tukkumyynnin volyymi eli lääkkeen määrä paino- tai tilavuusyksiköissä sekä kansainvälisesti sovittu lääkekohtainen teoreettinen vuorokausiannos. Saatu kokonaiskulutus suhteutetaan väestöön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti.

Esimerkki kulutuksen laskemisesta simvastatiinilla, jonka määritellyksi vuorokausiannokseksi on sovitettu 30 milligrammaa:

Simvastatiinin DDD	0,03 g
Kulutus	2 995 977 g/vuosi
Väkiluku	5 452 x 1 000

1. Muutetaan vuodessa myyty lääkemäärä määriteltyjen vuorokausiannosten lukumääräksi:

$$2\,995\,977\text{ g} / 0,03\text{ g} = 99\,865\,897\text{ DDD}$$

2. Suhteutetaan saatu luku väestön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti:

$$\frac{99\,865\,897\text{ DDD}}{5\,452 \times 365} = 50,2\text{ DDD}/1\,000\text{ asukasta/vrk}$$

Näin saatu kulutus, 50,2 DDD/1 000 as/vrk, ilmoittaa siten promilleina sen osuuden väestöstä, joka teoriassa on käyttänyt päivittäin 30 milligrammaa simvastatiinia.

Kulutuslukujen tulkinnassa on muistettava menetelmän teoreettisuus, vaikka määriteltyä vuorokausiannosta sovittaessa on pyritty lähelle todellista lääkkeen käyttöannosta. Annoksen tarkka määrittäminen lähes kaikista lääkkeistä on kuitenkin mahdotonta, koska annos vaihtelee lääkkeen käyttötarkoituksen, potilaan ja hoitokäytännön mukaan. Koska lähtökohtana on tukkuliikkeiden lääkemyynti, voi osa tilastoidusta myyntivolymymistä olla edelleen varastoituna joko välittäjäportaassa tai kuluttajalla. Lisäksi DDD:n avulla laskettu kulutus on yleensä suhteutettu koko väestöön, vaikka lääkkeen käyttö olisikin keskittynyt vain tiettyihin ikäryhmiin tai toiseen sukupuoleen.

Takautuvassa tarkastelussa on aina otettava huomioon muutokset lääkeaineen DDD-yksikössä ja mahdollisesti ATC-ryhmittelyssä; kunkin vuoden Suomen lääketilaston liitteenä on luettelot näistä muutoksista. Jos lääkeaineen DDD on vaihtunut, on eri vuosia tarkasteltaessa muutettava kulutusluvut keskenään vertailukelpoisiksi. Tämä tapahtuu muuntamalla DDD:n avulla ilmoitettu kulutus takaisin lähtöarvoonsa, ts. paino- tai tilavuusyksikköinä ilmoitetuksi kulutukseksi, minkä jälkeen voidaan laskea uusi luku uudella DDD-yksiköllä.

ATC-järjestelmän rakenne

Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan.

ATC-järjestelmässä lääkkeet on luokiteltu ryhmiin viiteen eri tasoon. Lääkkeet on jaoteltu 14 pääryhmään (1. taso) ja edelleen neljään alatasoon. Näistä 2. taso on farmakologinen/terapeuttinen alaryhmä, 3. ja 4. taso ilmaisevat joko farmakologisen, kemiallisen tai terapeuttisen ryhmän, johon lääke kuuluu ja 5. taso yksittäisen kemiallisen aineen tai yhdistelmävalmisteen aineyhdistelmän. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä tasossa käytetään tunnistamiseen farmakologisia alaryhmiä silloin, kun niitä on pidetty tarkoituksenmukaisempina kuin terapeuttisia tai kemiallisia alaryhmiä.

Esimerkiksi simvastatiinin ATC-luokka (C10AA01) rakentuu seuraavasti:

C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (1. taso, anatominen pääryhmä)
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (2. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (3. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät (4. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA01	Simvastatiini (5. taso, kemiallinen aine)

Lähde: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2014.

MATERIALS AND METHODS USED IN THE DRUG CONSUMPTION STATISTICS

Finnish Statistics on Medicines lists drugs according to the ATC classification (2014). These statistics include only preparations registered for human use. The sales figures of Finnish Statistics on Medicines are based on the sales of the three largest drug wholesalers in Finland, Oriola, Tamro and Magnum Medical, which together account for nearly 100% of total drug sales. The remainder (about 1%) is mainly comprised of hospital sales. VAT (10%) is not included in the wholesale figures.

Calculating drug consumption

In Finnish Statistics on Medicines, drug consumption is expressed using the unit Defined Daily Dose (DDD). The calculations are based on the volume of sales to pharmacies and hospitals by wholesalers and on the assumed average dose per day for each drug. Consumption is usually expressed as a number of DDDs per 1,000 inhabitants and per day.

The following example shows how simvastatin consumption is calculated:

DDD of simvastatin	0.03 g
Sales	2,995,977 g/year
Population	5,452 x 1,000

Total consumption of simvastatin in grams is first converted into DDDs using the following equation:

$$1. \quad 2,995,977 \text{ g} / 0.03 \text{ g} = 99,865,897 \text{ DDD}$$

The number of DDDs is then adjusted to the population and the number of days per year.

$$2. \quad \frac{99,865,897 \text{ DDD}}{5,452 \times 365} = 50.2 \text{ DDD}/1,000 \text{ inh/day}$$

The figure of 50.2 DDD/1,000 inh/day indicates how many people (in this case 50.2) per 1,000 of the population may in theory have received that standard dose (30 mg) of simvastatin.

When interpreting the figures, it should be remembered that the DDD is only a technical expedient and is not necessarily equal to the real dose. The DDD of a drug can be very difficult to establish, as the drug dose depends on indications, individuals and therapeutic practices. When using sales figures provided by wholesalers, it is worth noting that some drugs sold may still be unused, either in dealer stores or in patient homes. The DDD figure is generally calculated in relation to the total population, although drug use may be concentrated in certain age groups or a particular sex.

Despite these defects, the DDD system has proved very suitable for drug consumption observations. In retrospective studies, changes in DDD units and the ATC classification should always be considered. Changes made in 2014 are listed in Appendices 1 and 2 in this volume; earlier changes have been listed in previous editions of Finnish Statistics on Medicines.

Structure of the ATC system

In the Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system, the drugs are divided into different groups according to the organ or system on which they act and their chemical, pharmacological and therapeutic properties.

In the ATC system drugs are classified in groups at five different levels. The drugs are divided into fourteen main groups (1st level), with one pharmacological/therapeutic subgroup (2nd level). The 3rd and 4th levels are chemical/pharmacological/ therapeutic subgroups and the 5th level is the chemical substance. The 2nd, 3rd and 4th levels are often used to identify pharmacological subgroups when that is considered more appropriate than therapeutic or chemical subgroups.

The complete classification of simvastatin (C10AA01) illustrates the structure of the code:

C	Cardiovascular system (1st level, anatomical main group)
C10	Lipid modifying agents (2nd level, pharmacological subgroup)
C10A	Lipid modifying agents, plain (3rd level, pharmacological subgroup)
C10AA	HMG CoA reductase inhibitors (4th level, pharmacological subgroup)
C10AA01	Simvastatin (5th level, chemical substance)

Source: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2014.

KÄYTETYT LYHENTEET JA SYMBOLIT ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

Lyhenteet

Abbreviations

ATC	Anatomis-terapeuttis-kemiallinen luokittelujärjestelmä Anatomical Therapeutic Chemical classification
DDD	Määritelty vuorokausiannos Defined Daily Dose
ED	Yksittäinen annos (esim. yksi tabletti tai 5 ml mikstuuraa) Unit dose (for example one tablet or 5 ml of mixture)
U	Yksikkö Unit
TU	Tuhat yksikköä Thousand units
mcg	Mikrogramma Microgram
I	Inhaloitava Inhalative
N	Nasaalinen Nasal
O	Peroraalinen Oral
P	Parenteraalinen Parenteral
SI	Sublingvaalinen Sublingual
Td	Transdermaalinen Transdermal
V	Intravaginaalinen Intravaginal
TMH	Tukkumyyntihinta (arvonlisäveroton) Wholesale price (VAT excluded)
VMH	Vähittäismyyntihinta (sis. alv 10 %) Retail price (VAT 10% included)

Symbolit

Symbols

H-%	Laitosmyynnin osuus (%) kulutuksesta (DDD/1 000 as/vrk) Sales to hospitals and other health care units as a proportion (%) of consumption (DDD/1,000 inh/day)
H-% *	Laitosmyynnin osuus (%) tukkumyyntiarvosta Sales to hospitals and other health care units as a proportion (%) of wholesale value

A RUOANSULATUSSELINTEN SAIRAUKSIEN JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUKSIEN LÄÄKKEET ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A		2011 304,90 7 2012 298,92 7 2013 295,18 7		240 790 11 253 164 10 263 469 10	
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet Stomatological preparations	2011 10,65 13 2012 9,59 13 2013 8,85 12		2 397 11 2 314 11 2 528 10	
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for acid related disorders	2011 59,37 9 2012 63,04 8 2013 66,02 7		32 235 12 33 631 12 34 948 11	
A03	Ruoansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional gastrointestinal disorders	2011 3,50 11 2012 3,24 11 2013 3,19 11		6 703 45 6 472 41 6 742 43	
A04	Pahoinvointilääkkeet Antiemetics and antinauseants	2011 0,23 60 2012 0,24 60 2013 0,24 58		5 170 80 3 382 71 3 605 69	
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet Bile and liver therapy	2011 0,55 3 2012 0,57 3 2013 0,61 3		1 657 3 1 721 3 1 771 3	
A06	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2011 39,53 21 2012 40,47 21 2013 42,05 19		20 437 25 22 319 24 23 815 22	
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/ antiinfective agents	2011 10,68 3 2012 11,12 3 2013 11,82 3		20 670 7 22 037 8 23 474 7	
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita Antiobesity preparations, excl. diet products	2011 0,38 0 2012 0,28 1 2013 0,22 1		1 678 0 1 119 1 927 1	
A09	Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	2011 0,56 6 2012 0,61 5 2013 0,57 5		1 278 6 1 506 5 1 640 5	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10	Diabeteslääkkeet Drugs used in diabetes	2011	84,22	3		117 138	3
		2012	84,97	2		127 194	2
		2013	85,96	2		130 951	2
A11	Vitamiinit Vitamins	2011	51,20	3		10 712	5
		2012	39,24	3		9 728	5
		2013	30,17	4		9 912	6
A12	Kivennäisaineet Mineral supplements	2011	43,98	7		14 474	7
		2012	45,47	5		15 361	5
		2013	45,41	5		16 376	6
A14	Systeemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet Anabolic agents for systemic use	2011	0,06	28		31	28
		2012	0,06	32		35	32
		2013	0,06	32		37	32
A16	Muut ruoansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet Other alimentary tract and metabolism metabolism products	2011	0,01	61		6 210	79
		2012	0,01	62		6 343	79
		2013	0,01	61		6 745	75

A02 LIIKAHAPPOISUUDEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A02		2011	59,37	9	32 235	12
		2012	63,04	8	33 631	12
		2013	66,02	7	34 948	11
A02A Antasidit Antacids		2011	2,26	3	2 802	2
		2012	2,26	3	2 966	2
		2013	2,21	2	2 975	2
A02AA Magnesiumyhdisteet Magnesium compounds		2011	0,18	34	174	34
		2012	0,17	33	162	33
A02AA04 Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g) Magnesium hydroxide		2013	0,17	30	163	30
A02AD Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet Combinations and complexes of aluminium, calcium and magnesium compounds		2011	2,08	0	2 628	0
		2012	2,10	0	2 804	0
		2013	2,05	0	2 812	0
A02AD01 Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesium- yhdisteet (DDD 10 ED) Ordinary salt combinations		2011	2,08	0	2 628	0
		2012	2,10	0	2 804	0
		2013	2,05	0	2 812	0
A02B Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet Drugs for peptic ulcer and gastro- oesophageal reflux disease (GORD)		2011	57,11	9	29 432	12
		2012	60,77	8	30 665	13
		2013	63,81	7	31 972	12
A02BA H ₂ -reseptorisaappaajat H ₂ -receptor antagonists		2011	2,20	6	2 417	3
		2012	1,92	5	1 988	3
		2013	1,52	6	1 439	4
A02BA02 Ranitidiini (DDD 0,3 g) Ranitidine		2011	1,57	8	1 130	5
		2012	1,45	6	1 007	5
		2013	1,33	6	925	5
A02BA03 Famotidiini (DDD 40 mg) Famotidine		2011	0,22	1	562	1
		2012	0,18	3	449	3
		2013	0,20	4	514	3
A02BB Prostaglandiinit Prostaglandins		2011	0,03	67	52	67
		2012	0,03	71	53	71
A02BB01 Misoprostoli (DDD 0,8 mg) Misoprostol		2013	0,03	73	50	73

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A02BC	Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	2011	53,69	9	24 668 14
		2012	57,64	8	26 255 14
		2013	61,10	7	28 134 13
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg) Omeprazole	2011	14,23	22	4 271 20
		2012	14,85	22	6 860 19
		2013	15,09	20	6 187 20
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg) Pantoprazole	2011	18,56	7	5 277 36
		2012	21,40	5	6 526 30
		2013	24,17	4	9 165 23
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 30 mg) Lansoprazole	2011	9,02	1	1 258 1
		2012	8,92	0	1 711 0
		2013	8,52	0	2 277 0
A02BC04	Rabepratsoli (DDD 20 mg) Rabeprazole	2011	0,85	1	1 019 1
		2012	0,92	0	985 0
		2013	0,96	1	869 1
A02BC05	Esomepratsoli (DDD 30 mg) Esomeprazole	2011	11,02	4	12 844 5
		2012	11,56	2	10 174 3
		2013	12,37	2	9 636 4
A02BD	Helicobacter pylorin häätöön tarkoitetut yhdistelmäpakkaukset Combinations for eradication of Helicobacter pylori	2011	0,05	0	396 0
		2012	0,05	0	388 0
		2013	0,05	0	369 0
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet Other drugs for peptic ulcer and gastro- oesophageal reflux disease (gord)	2011	1,15	9	1 900 9
		2012	1,13	8	1 981 8
		2013	1,12	7	1 980 8
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g) Sucralfate	2011	0,36	15	685 14
		2012	0,31	13	655 14
		2013	0,29	13	608 14
A02BX13	Algiinihappo Alginic acid	2011	0,79	6	1 215 6
		2012	0,82	6	1 326 5
		2013	0,83	5	1 368 5

A03 RUOANSULATUSKANAVAN TOIMINNALLISTEN HÄIRIÖIDEN LÄÄKKEET
DRUGS FOR FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
A03		2011	3,50	11	6 703	45
		2012	3,24	11	6 472	41
		2013	3,19	11	6 742	43
A03A	Suoliston toiminnallisten häiriöiden lääkkeet Drugs for functional bowel disorders	2011	1,28	5	1 509	9
		2012	1,00	4	1 634	13
		2013	1,00	4	1 790	17
A03AX13	Silikonit (DDD 0,5 g) Silicones	2011	1,28	5	1 413	4
		2012	0,99	4	1 457	3
		2013	1,00	4	1 513	3
A03B	Belladonnaa tai sen johdoksia sisältävät valmisteet Belladonna and derivatives, plain	2011	0,07	88	530	90
		2012	0,08	90	596	92
		2013	0,08	90	653	92
A03C	Spasmolyytin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet Antispasmodics in combination with psycholeptics	2011	0,35	1	232	1
		2012	0,32	1	222	1
		2013	0,30	1	218	1
A03D	Spasmolyytin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet Antispasmodics in combination with analgesics	2011	0,65	9	3 685	58
		2012	0,67	9	3 265	52
		2013	0,65	9	3 362	52
A03F	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet Propulsives	2011	1,14	17	747	32
		2012	1,18	16	755	31
		2013	1,16	15	718	30
A03FA01	Metoklopramidi (DDD 30 mg) Metoclopramide					

A04 PAHOINVONTILÄÄKKEET
ANTIEMETICS AND ANTINAUSEANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A04		2011	0,23	60		5 170	80
		2012	0,24	60		3 382	71
		2013	0,24	58		3 605	69
A04AA	Serotoniiniantagonistit Serotonin (5HT ₃) antagonists	2011	0,18	64		4 400	82
		2012	0,18	65		2 350	74
		2013	0,18	63		2 436	74
A04AA01	Ondansetroni (DDD 16 mg) Ondansetron	2011	0,08	65		2 580	85
		2012	0,09	65		1 209	74
		2013	0,09	63		1 205	73
A04AA02	Granisetroni ¹ Granisetron	2011	0,07	57		1 094	73
		2012	0,08	58		712	59
		2013	0,07	54		709	57
A04AD	Muut pahoinvointilääkkeet Other antiemetics	2011	0,05	44		770	70
		2012	0,06	43		1 032	64
		2013	0,06	42		1 169	57
A04AD01	Skopolamiini (DDD 1 ED) Scopolamine	2011	0,04	37		190	37
		2012	0,05	36		210	36
		2013	0,05	36		238	36
A04AD12	Aprepitantti (DDD 95 mg) Aprepitant	2011	0,01	70		405	72
		2012	0,01	52		450	47
		2013	0,01	45		563	38

¹ DDD 3 mg P (injektioneste / injection)
2 mg O (tabletit / tablets)

A06 LAKSATIIVIT
LAXATIVES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A06A	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2011	39,53	21		20 437	25
		2012	40,47	21		22 319	24
		2013	42,05	19		23 815	22
A06AB	Kontaktilaksatiivit Contact laxatives	2011	8,60	16		3 495	14
		2012	8,07	16		3 747	15
		2013	8,12	14		3 969	13
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit Bulk-forming laxatives	2011	6,47	2		2 674	3
		2012	7,25	1		2 976	3
		2013	8,13	1		3 457	3
A06AD	Osmootiset laksatiivit Osmotically acting laxatives	2011	22,93	27		11 565	26
		2012	23,61	27		12 939	27
		2013	24,27	25		13 600	24
A06AD11	Laktuloosi (DDD 6,7 g) Lactulose	2011	18,95	23		3 540	22
		2012	18,27	22		3 832	23
		2013	17,76	20		3 815	20
A06AD15	Makrogoli (DDD 10 g) Macrogol	2011	3,98	49		2 305	47
		2012	5,35	45		3 424	44
		2013	6,51	39		4 341	37
A06AG	Peräruiskeet Enemas	2011	1,51	46		2 500	50
		2012	1,54	42		2 591	46
		2013	1,51	39		2 618	44

A07 RIPULIN JA SUOLISTOINFEKTIÖIDEN LÄÄKKEET
ANTIDIARRHEALS, INTESTINAL ANTIINFLAMMATORY/ANTIINFECTIVE AGENTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A07		2011	10,68	3	20 670	7
		2012	11,12	3	22 037	8
		2013	11,82	3	23 474	7
A07A	Suolistoinfektiolääkkeet	2011	0,09	23	1 232	51
	Intestinal antiinfectives	2012	0,09	23	1 397	56
A07AA	Antibiootit	2013	0,08	24	1 165	57
	Antibiotics					
A07B	Adsorboivat valmisteet	2011	0,21	46	763	40
	Intestinal adsorbents	2012	0,18	45	694	41
A07BA01	Lääkehiili (DDD 5 g)	2013	0,18	47	720	44
	Medicinal charcoal					
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	2011	0,02	8	352	8
		2012	0,02	9	328	9
	Electrolytes with carbohydrates	2013	0,02	8	368	8
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	2011	1,31	3	3 823	1
	Antipropulsives	2012	1,15	3	3 642	1
		2013	1,26	2	3 964	1
A07E	Suolistotulehdusten lääkkeet	2011	8,69	1	13 516	2
	Intestinal antiinflammatory agents	2012	9,00	1	14 170	1
		2013	9,32	1	14 506	1
A07EA	Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit	2011	0,23	4	897	4
	Corticosteroids acting locally	2012	0,23	4	918	5
		2013	0,26	4	1 067	4
A07EC	Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet	2011	8,46	1	12 598	1
		2012	8,77	1	13 231	1
	Aminosalicylic acid and similar agents	2013	9,06	1	13 420	1
A07EC01	Sulfasalatsiini (DDD 2 g)	2011	3,26	2	2 995	1
	Sulfasalazine	2012	3,29	1	3 048	1
		2013	3,31	1	2 933	1
A07EC02	Mesalatsiini	2011	5,18	1	9 555	1
	Mesalazine	2012	5,45	1	10 137	1
		2013	5,72	1	10 445	1
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	2011	0,36	26	986	32
	Antidiarrheal microorganisms	2012	0,68	21	1 806	20
		2013	0,95	16	2 752	15

A08 LAIHUTUSLÄÄKKEET, LUKUUN OTTAMATTA DIEETTIVALMISTEITA
ANTIOBESITY PREPARATIONS, EXCL. DIET PRODUCTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	2011	0,38	0	1 678	0
	Peripherally acting antiobesity products	2012	0,28	1	1 119	1
A08AB01	Orlistaatti (DDD 0,36 g)	2013	0,22	1	927	1
	Orlistat					

A09 RUOANSULATUSTA EDISTÄVÄT VALMISTEET, SIS. ENTSYYMIT
DIGESTIVES, INCL. ENZYMES

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A09		2011	0,56	6	1 278	6
		2012	0,61	5	1 506	5
		2013	0,57	5	1 640	5
A09AA	Entsyymivalmisteet	2011	0,49	6	1 240	6
	Enzyme preparations	2012	0,54	6	1 465	5
		2013	0,57	5	1 640	5

A10 DIABETESLÄÄKKEET
DRUGS USED IN DIABETES

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
A10		2011	84,22	3	117 138	3
		2012	84,97	2	127 194	2
		2013	85,96	2	130 951	2
A10A	Insuliinit ja insuliinijohdokset Insulins and analogues	2011	30,48	4	68 577	3
		2012	30,70	3	69 824	3
		2013	31,38	3	68 399	3
A10AB	Lyhytvaikutteiset Insulins and analogues for injection, fast-acting	2011	8,27	4	14 035	4
		2012	8,53	4	14 412	3
		2013	8,81	3	14 195	3
A10AB01	Ihmisinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2011	0,27	26	332	26
		2012	0,22	26	270	25
		2013	0,18	25	207	24
A10AB04	Lisproinsuliini (DDD 40 U) Insulin lispro	2011	2,26	2	3 866	2
		2012	2,21	2	3 762	2
		2013	2,21	1	3 571	1
A10AB05	Aspartinsuliini (DDD 40 U) Insulin aspart	2011	5,39	4	9 243	4
		2012	5,71	4	9 720	4
		2013	6,00	4	9 732	4
A10AB06	Glulisinsuliini (DDD 40 U) Insulin glulisine	2011	0,35	2	595	2
		2012	0,39	2	660	2
		2013	0,42	2	685	2
A10AC	Pitkävaikutteiset Insulins and analogues, intermediate-acting	2011	2,73	5	3 917	5
		2012	2,10	5	3 044	5
		2013	1,80	8	2 490	8
A10AC01	Ihmisinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)					
A10AD	Insuliinisekoitteet Insulins and analogues, intermediate-acting combined with fast-acting	2011	1,75	6	3 152	6
		2012	1,39	6	2 463	6
		2013	1,11	5	1 891	5
A10AD01	Ihmisinsuliini (DDD 40 U) Insulin (human)	2011	0,01	0	14	1
		2012	0,01	3	10	3
		2013	0,00	2	7	2
A10AD04	Lisproinsuliini (DDD 40 U) Insulin lispro	2011	0,10	4	182	4
		2012	0,08	4	140	4
		2013	0,07	4	115	4
A10AD05	Aspartinsuliini (DDD 40 U) Insulin aspart	2011	1,64	6	2 956	6
		2012	1,30	6	2 313	6
		2013	1,04	6	1 769	6

Taulukko jatkuu – Table continued

172 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
A10AE	Ylipitkävaikutteiset Insulins and analogues, long-acting	2011	17,72	3	47 473	3
		2012	18,67	3	49 905	3
		2013	19,66	3	49 824	3
A10AE04	Glargininsuliini (DDD 40 U) Insulin glargine	2011	9,93	3	26 608	3
		2012	10,53	3	28 148	3
		2013	11,32	3	28 598	3
A10AE05	Detemirinsuliini (DDD 40 U) Insulin detemir	2011	7,79	3	20 865	3
		2012	8,14	2	21 757	2
		2013	8,34	2	21 224	2
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Blood glucose lowering drugs, excl. insulins	2011	53,74	2	48 561	2
		2012	54,28	1	57 370	2
		2013	54,58	1	62 551	2
A10BA	Biguanidit Biguanides	2011	32,19	2	11 753	2
		2012	31,80	1	11 574	1
		2013	31,19	1	11 366	1
A10BA02	Metformiini (DDD 2 g) Metformin					
A10BB	Sulfonyyliureat Sulfonamides, urea derivatives	2011	9,05	4	915	4
		2012	6,57	2	677	2
		2013	5,08	2	488	2
A10BB01	Glibenklamidi (DDD 7 mg) Glibenclamide	2011	0,48	3	176	3
		2012	0,20	2	74	2
		2013	0,01	14	2	13
A10BB07	Glipitsidi (DDD 10 mg) Glipizide	2011	0,17	3	47	3
		2012	0,13	2	37	2
		2013	0,11	2	29	2
A10BB12	Glimepiridi (DDD 2 mg) Glimepiride	2011	8,41	4	691	4
		2012	6,24	2	567	2
		2013	4,97	2	457	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
A10BD	Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet Combinations of oral blood glucose lowering drugs	2011	3,71	1	10 486	1
		2012	4,57	1	12 456	1
		2013	5,16	1	13 324	1
A10BD05	Metformiini ja pioglitatsoni (DDD 2 ED) Metformin and pioglitazone	2011	0,49	0	1 476	0
		2012	0,40	0	1 109	0
		2013	0,33	0	767	0
A10BD07	Metformiini ja sitagliptiini (DDD 2 ED) Metformin and sitagliptin	2011	2,74	1	7 656	1
		2012	3,54	1	9 638	1
		2013	4,13	1	10 715	1
A10BD08	Metformiini ja vildagliptiini (DDD 2 ED) Metformin and vildagliptin	2011	0,48	1	1 355	1
		2012	0,63	1	1 709	1
		2013	0,70	0	1 812	0
A10BG	Tiatsolidiinidionit Thiazolidinediones	2011	1,37	1	4 072	1
		2012	1,26	1	2 433	1
		2013	1,04	1	1 520	1
A10BG03	Pioglitatsoni (DDD 30 mg) Pioglitazone	2011	6,63	2	18 196	2
		2012	8,60	2	22 927	2
		2013	10,35	3	27 124	3
A10BH	Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät Dipeptidyl peptidase 4 (DPP-4) inhibitors	2011	6,11	2	16 765	2
		2012	7,65	2	20 432	2
		2013	8,91	2	23 496	3
A10BH01	Sitagliptiini (DDD 0,1 g) Sitagliptin	2011	0,49	3	1 349	3
		2012	0,83	3	2 182	3
		2013	1,23	3	3 057	4
A10BH02	Vildagliptiini (DDD 0,1 g) Vildagliptin	2011	0,03	1	80	1
		2012	0,09	1	233	1
		2013	0,13	1	358	1
A10BH03	Saksagliptiini (DDD 5 mg) Saxagliptin	2011	0,00	0	2	11
		2012	0,03	8	80	8
		2013	0,08	7	213	7
A10BH05	Linagliptiini (DDD 5 mg) Linagliptin	2011	0,00	0	2	11
		2012	0,03	8	80	8
		2013	0,08	7	213	7

Taulukko jatkuu – Table continued

174 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja Other blood glucose lowering drugs, excl. insulins	2011	0,78	1		3 138	1
		2012	1,47	1		7 302	1
		2013	1,76	1		8 728	1
A10BX01	Guarkumi Guar gum	2011				100	1
		2012				94	1
		2013				84	1
A10BX02	Repaglinidi (DDD 4 mg) Repaglinide	2011	0,32	2		285	3
		2012	0,28	1		190	2
		2013	0,25	1		185	2
A10BX04	Eksenatidi (DDD 15 mcg) Exenatide	2011	0,08	0		376	1
		2012	0,16	0		877	0
		2013	0,82	1		4 484	1
A10BX07	Liraglutidi (DDD 1,2 mg) Liraglutide	2011	0,37	1		2 364	1
		2012	1,03	1		6 136	1
		2013	0,63	1		3 781	1

A11 **VITAMIINIT**
VITAMINS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
A11		2011	10 712	5
		2012	9 728	5
		2013	9 912	6
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet Vitamin A and D, incl. combinations of the two	2011	1 193	11
		2012	945	7
		2013	731	6
A11D	B₁-vitamiini, B₁-vitamiinin ja B₆- ja B₁₂-vitamiinien yhdistelmävalmisteet Vitamin B₁, plain and in combination with vitamin B₆ and B₁₂	2011	1 742	19
		2012	1 833	18
		2013	2 001	21
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet Vitamin B-complex, incl. combinations	2011	5 926	2
		2012	5 721	2
		2013	6 446	1
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet Ascorbic acid (vitamin C), incl. combinations	2011	1 212	1
		2012	782	1
		2013	396	2
A11H	Muut vitamiinivalmisteet Other plain vitamin preparations	2011	640	3
		2012	447	3
		2013	337	4

176 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN A
SALES STATISTICS A

A12 KIVENNÄISAINHEET
MINERAL SUPPLEMENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A12		2011	43,98	7	14 474
		2012	45,47	5	15 361
		2013	45,41	5	16 376
A12A	Kalsium Calcium	2011	38,16	6	11 713
		2012	39,50	4	12 259
		2013	39,68	4	12 256
A12AA	Kalsium Calcium	2011	1,26	5	1 022
		2012	1,23	4	985
		2013	1,19	3	926
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa Calcium, combinations with vitamin D and/or other drugs	2011	36,91	6	10 691
		2012	38,27	4	11 273
		2013	38,49	4	11 330
A12B	Kalium Potassium	2011	5,82	11	2 761
		2012	5,97	9	3 102
		2013	5,72	10	4 120

A14 SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT ANABOLISET LÄÄKEAINEET
ANABOLIC AGENTS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
A14					
A14A	Anaboliset steroidit Anabolic steroids	2011	0,06	28	31
		2012	0,06	32	35
		2013	0,06	32	32
A14AB01	Nandroloni (DDD 2 mg) Nandrolone				

B**VERITAUTIEN LÄÄKKEET
BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B		2011	137,50	7	138 468	41
		2012	138,68	6	152 361	38
		2013	140,55	6	156 160	38
B01	Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	2011	116,69	6	50 659	35
		2012	115,42	5	54 136	34
		2013	116,41	5	54 308	33
B02	Hemostaatit Antihemorrhagics	2011	0,29	25	38 925	33
		2012	0,29	23	45 744	28
		2013	0,31	25	45 351	26
B03	Anemialääkkeet Antianemic preparations	2011	20,52	13	22 865	17
		2012	22,97	9	23 047	15
		2013	23,83	10	24 105	22
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset Blood substitutes and perfusion solutions	2011			25 337	88
		2012			27 160	85
		2013			29 225	79
B06	Muut hematologiset valmisteet Other hematological agents	2011			682	48
		2012			2 273	23
		2013			3 170	22

B01 ANTITROMBOOTTISET LÄÄKEAINEET
ANTITHROMBOTIC AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet Antithrombotic agents	2011 116,69	6	50 659	35
		2012 115,42	5	54 136	34
		2013 116,41	5	54 308	33
B01AA	K-vitamiiniantagonistit Vitamin k antagonists	2011 14,71	4	2 896	4
		2012 15,63	3	3 097	3
<i>B01AA03</i>	<i>Varfariini (DDD 7,5 mg)</i> <i>Warfarin</i>	2013 16,49	3	3 123	3
B01AB	Hepariiniryhmä Heparin group	2011 5,66	51	19 370	55
		2012 6,10	50	20 786	54
		2013 6,47	47	21 168	50
B01AB01	Hepariini (DDD 10 TU) Heparin	2011 0,14	96	1 383	96
		2012 0,13	99	1 300	99
		2013 0,12	100	1 263	99
B01AB04	Daltepariini (DDD 2,5 TU) Dalteparin	2011 1,03	50	3 409	53
		2012 0,51	35	1 644	39
		2013 0,38	32	1 124	36
B01AB05	Enoksapariini (DDD 20 mg) Enoxaparin	2011 4,43	50	14 271	52
		2012 5,30	50	16 989	52
		2013 5,70	47	17 503	49
B01AB10	Tintsapariini (DDD 3,5 TU) Tinzaparin	2011 0,06	27	307	28
		2012 0,16	45	809	46
		2013 0,26	35	1 244	38
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia Platelet aggregation inhibitors excl. heparin	2011 95,99	4	20 851	9
		2012 92,94	3	20 963	7
		2013 92,09	3	19 789	7
B01AC04	Klopidogreeli (DDD 75 mg) Clopidogrel	2011 4,38	7	2 897	17
		2012 5,04	6	2 805	11
		2013 5,58	6	2 976	9
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo (DDD 1 ED) Acetylsalicylic acid	2011 90,19	4	10 120	3
		2012 86,56	3	9 827	3
		2013 85,14	2	9 512	2
B01AC07	Dipyridamoli (DDD 0,4 g) Dipyridamole	2011 1,37	6	1 185	6
		2012 1,20	4	1 049	4
		2013 1,04	4	864	4
B01AD	Entsyymit Enzymes	2011		4 285	96
		2012		4 711	99
		2013		4 494	100

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B01AE	Suorat trombiinin estäjät Direct thrombin inhibitors	2011	0,13	6		1 475	45
		2012	0,46	4		2 813	33
		2013	0,71	3		3 660	30
B01AE07	Dabigatraanieteksilatti (DDD 0,22 g) Dabigatran etexilate	2011	0,13	6		858	6
		2012	0,46	4		1 971	4
		2013	0,71	3		2 646	4
B01AF	Suorat hyyttymistekijä Xa:n estäjät Direct factor Xa inhibitors	2011	0,17	17		1 576	17
		2012	0,26	11		1 565	14
		2013	0,65	6		1 899	9
B01AF01	Rivaroksabaani (DDD 10 mg) Rivaroxaban	2011	0,17	17		1 576	17
		2012	0,26	11		1 548	13
		2013	0,62	6		1 821	9
B01AX	Muut antitromboottiset lääkeaineet Other antithrombotic agents	2011	0,02	29		206	33
		2012	0,02	18		201	21
		2013	0,02	20		175	20
<i>B01AX05</i>	<i>Fondaparinuxi (DDD 2,5 mg) Fondaparinux</i>						

**B02 HEMOSTAATIT
ANTIHEMORRHAGICS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
B02		2011	0,29	25	38 925	33
		2012	0,29	23	45 744	28
		2013	0,31	25	45 351	26
B02A Antifibrinolytit Antifibrinolytics		2011	0,22	21	1 958	77
		2012	0,21	20	1 961	79
		2013	0,21	21	2 127	81
B02AA	Aminohapot Amino acids	2011	0,22	21	1 832	76
		2012	0,21	20	1 909	78
B02AA02	Traneksaamihappo (DDD 2 g) Tranexamic acid	2013	0,21	21	2 098	81
B02B K-vitamiini ja muut hemostaatit Vitamin k and other hemostatics		2011	0,07	38	36 967	30
		2012	0,08	33	43 784	26
		2013	0,09	34	43 224	24
B02BD Veren hyytymistekijät Blood coagulation factors		2011	0,04	21	32 087	23
		2012	0,05	13	37 990	17
		2013	0,05	11	36 778	14

B03 ANEMIALÄÄKKEET
ANTIANEMIC PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000		H-%*
B03		2011	20,52	13		22 865	17	
		2012	22,97	9		23 047	15	
		2013	23,83	10		24 105	22	
B03A	Rautavalmisteet Iron preparations	2011	6,47	21		4 844	28	
		2012	6,10	14		4 692	20	
		2013	6,19	14		6 816	44	
B03B	B₁₂-vitamiini ja foolihappo Vitamin B₁₂ and folic acid	2011	13,17	9		2 180	7	
		2012	15,98	8		2 837	5	
		2013	16,77	8		3 118	5	
B03XA	Muut anemialääkkeet Other antianemic preparations	2011	0,88	15		15 840	15	
		2012	0,89	15		15 519	15	
		2013	0,88	15		14 171	15	
B03XA01	Epoetiini (DDD 1 TU) Erythropoietin	2011	0,19	20		3 974	19	
		2012	0,18	19		3 492	19	
		2013	0,16	18		2 655	18	
B03XA02	Darbepoetiinialfa (DDD 4,5 mcg) Darbepoetin alfa	2011	0,63	14		10 697	14	
		2012	0,66	14		11 105	14	
		2013	0,64	15		10 251	15	

B05 VEREN KORVIKKEET JA PERFUUSIOLIUKSET
BLOOD SUBSTITUTES AND PERFUSION SOLUTIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
B05		2011	25 337	88
		2012	27 160	85
		2013	29 225	79
B05A	Veri ja verivalmisteet Blood and related products	2011	2 413	100
B05AA	Veren korvikkeet ja plasman proteiinifraktiot Blood substitutes and plasma protein fractions	2012	2 120	100
		2013	1 735	99
B05B	Suonensisäiset valmisteet I.V. solutions	2011	18 252	99
		2012	19 296	99
		2013	19 165	99
B05BA	Parenteraaliset ravintovalmisteet Solutions for parenteral nutrition	2011	4 215	99
		2012	5 057	99
		2013	4 894	100
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset Solutions affecting the electrolyte balance	2011	13 993	99
		2012	14 200	99
		2013	14 231	99
B05D	Peritoneaalidialyysiliuokset Peritoneal dialytics	2011	2 875	7
		2012	3 992	6
		2013	6 599	8
B05X	Infuusiokonsentraatit I.V. solution additives	2011	1 622	98
		2012	1 588	99
		2013	1 547	99

C

SYDÄN- JA VERISUONISAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
CARDIOVASCULAR SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C		2011	529,76	4	178 175	8
		2012	539,88	3	176 210	8
		2013	548,05	3	181 866	9
C01	Sydänlääkkeet Cardiac therapy	2011	21,45	9	18 389	45
		2012	20,26	8	18 788	47
		2013	19,50	9	20 589	51
C02	Verenpainelääkkeet Antihypertensives	2011	2,84	3	5 298	9
		2012	2,91	3	5 406	9
		2013	2,91	3	5 673	9
C03	Diureetit Diuretics	2011	59,75	11	8 828	25
		2012	58,50	9	8 185	19
		2013	57,37	8	8 309	21
C04	Perifeeriset vasodilatoijat Peripheral vasodilators	2011	0,33	7	236	7
		2012	0,28	6	204	6
		2013	0,25	6	191	6
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitettut valmisteet Vasoprotectives	2011			4 142	5
		2012			3 919	5
		2013			4 062	4
C07	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2011	70,55	3	25 009	5
		2012	70,18	3	26 230	4
		2013	70,05	2	27 131	4
C08	Kalsiumkanavan salpaajat Calcium channel blockers	2011	71,75	3	15 151	5
		2012	74,32	2	15 293	4
		2013	76,21	2	16 917	4
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet Agents acting on the renin-angiotensin system	2011	207,67	2	71 421	2
		2012	215,23	2	62 988	1
		2013	219,89	2	57 110	1
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet Lipid modifying agents	2011	95,43	2	29 702	3
		2012	98,20	2	35 196	2
		2013	101,86	1	41 885	2

C01 SYDÄNLÄÄKKEET
CARDIAC THERAPY

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C01		2011 21,45 9		18 389 45	
		2012 20,26 8		18 788 47	
		2013 19,50 9		20 589 51	
C01A	Sydänglykosidit Cardiac glycosides	2011 3,96 7		391 24	
		2012 3,71 6		394 26	
		2013 3,53 6		583 20	
C01AA	Digitalisglykosidit Digitalis glycosides	2011 3,96 7		391 24	
		2012 3,71 6		394 26	
C01AA05	Digoksiini (DDD 0,25 mg) Digoxin	2013 3,53 6		583 20	
C01B	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät I ja III Antiarrhythmics, class I and III	2011 1,99 4		4 174 25	
		2012 2,02 3		3 757 19	
		2013 2,10 3		3 693 20	
C01BA	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I A Antiarrhythmics, class IA	2011 0,02 4		43 4	
		2012 0,02 1		37 1	
C01BA01	Kinidiini (DDD 1,2 g) Quinidine	2013 0,02 1		31 1	
C01BB	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I B Antiarrhythmics, class IB	2011 0,00 100		170 96	
		2012 0,00 100		148 95	
C01BB01	Lidokaiini (DDD 3 g) Lidocaine	2013 0,00 100		124 95	
C01BC	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä I C Antiarrhythmics, class IC	2011 1,34 1		1 845 2	
		2012 1,39 1		1 949 2	
		2013 1,46 1		1 953 2	
C01BC03	Propafenoni (DDD 0,3 g) Propafenone	2011 0,08 4		56 4	
		2012 0,07 3		51 3	
		2013 0,06 2		44 2	
C01BC04	Flekainidi (DDD 0,2 g) Flecainide	2011 1,26 1		1 789 2	
		2012 1,32 1		1 876 1	
		2013 1,40 1		1 909 2	
C01BD	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä III Antiarrhythmics, class III	2011 0,63 9		1 855 32	
		2012 0,61 9		1 293 15	
		2013 0,62 10		1 319 23	
C01BD01	Amiodaroni (DDD 0,2 g) Amiodarone	2011 0,40 14		745 72	
		2012 0,41 13		325 47	
		2013 0,43 13		406 57	
C01BD07	Dronedaroni (DDD 0,8 g) Dronedarone	2011 0,23 2		1 075 2	
		2012 0,20 1		933 1	
		2013 0,19 1		842 1	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
C01C	Sympatomimeetit Cardiac stimulants excl. cardiac glycosides	2011	0,59	79	6 871	80
		2012	0,64	81	8 037	82
		2013	0,81	83	9 689	85
C01CA	Adrenergiset ja dopaminergiset lääkeaineet Adrenergic and dopaminergic agents	2011	0,59	79	3 548	61
		2012	0,64	81	4 052	64
		2013	0,81	83	5 786	75
C01D	Iskeemisen sydäntaudin lääkkeet Vasodilators used in cardiac diseases	2011	14,57	8	6 074	15
		2012	13,63	6	5 886	13
C01DA	Orgaaniset nitraatit Organic nitrates	2013	12,79	5	5 826	12
C01DA02	Glyceryylitrinitraatti ¹ Glyceryl trinitrate	2011	1,50	16	1 126	40
		2012	1,37	15	1 014	38
		2013	1,13	15	1 197	30
C01DA08	Isosorbididinitraatti ² Isosorbide dinitrate	2011	2,75	8	1 530	16
		2012	2,48	7	1 458	16
		2013	2,29	6	1 292	15
C01DA14	Isosorbidimononitraatti (DDD 40 mg) Isosorbide mononitrate	2011	10,33	6	3 417	6
		2012	9,78	5	3 415	5
		2013	9,38	4	3 337	4
C01E	Muut sydänlääkkeet Other cardiac preparations	2011	0,33	5	879	86
		2012	0,26	8	715	87
		2013	0,27	7	798	88

¹ DDD 5,0 mg TD (depotlaastarit / transdermal patches)
2,5 mg SL (resoribletit / buccal tablets)

² DDD 60 mg O (depottabletit, tabletit / prolonged-release tablets, tablets)
20 mg SL (suusumute / mouth spray)

C02 VERENPAINELÄÄKKEET
ANTIHYPERTENSIVES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C02		2011 2,84 3		5 298 9	
		2012 2,91 3		5 406 9	
		2013 2,91 3		5 673 9	
C02A	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat	2011 2,52 3		1 370 23	
	Antiadrenergic agents, centrally acting	2012 2,56 3		1 081 29	
C02AC	Imidatsoliinireseptoriagonistit	2013 2,57 3		1 047 30	
	Imidazoline receptor agonists				
C02AC01	Klonidiini (DDD 0,45 mg) Clonidine	2011 0,06 24		320 89	
		2012 0,06 24		333 89	
		2013 0,06 26		335 89	
C02AC05	Moksonidiini (DDD 0,3 mg) Moxonidine	2011 2,46 2		1 050 3	
		2012 2,50 2		748 2	
		2013 2,51 2		712 2	
C02C	Antiadrenergiset lääkeaineet, perifeerisesti vaikuttavat	2011 0,30 4		148 5	
	Antiadrenergic agents, peripherally acting	2012 0,33 4		170 4	
C02CA01	Pratsosiini (DDD 5 mg)	2013 0,32 4		174 4	
	Prazosin				
C02K	Muut verenpainelääkkeet	2011 0,02 4		3 780 4	
	Other antihypertensives	2012 0,02 4		4 155 4	
		2013 0,02 3		4 451 4	
C02KX01	Bosentaani (DDD 0,25 g) Bosentan	2011 0,02 3		3 113 4	
		2012 0,02 3		3 373 4	
		2013 0,02 3		3 579 4	

C03 DIUREETIT
DIURETICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C03		2011	59,75	11	8 828 25
		2012	58,50	9	8 185 19
		2013	57,37	8	8 309 21
C03A	Tiatsidit	2011	6,81	3	552 3
	Thiazides, plain	2012	6,70	3	549 3
<i>C03AA03</i>	<i>Hydroklooritiatsidi (DDD 25 mg)</i>	2013	6,81	3	678 3
	<i>Hydrochlorothiazide</i>				
C03B	Tiatsideja muistuttavat diureetit	2011	0,72	1	299 1
	Low-ceiling diuretics, excl. thiazides	2012	0,65	1	269 1
<i>C03BA11</i>	<i>Indapamidi (DDD 2,5 mg)</i>	2013	0,59	1	240 1
	<i>Indapamide</i>				
C03C	Loop-diureetit	2011	37,32	15	5 309 39
	High-ceiling diuretics	2012	37,47	13	4 793 29
<i>C03CA01</i>	<i>Furosemidi (DDD 40 mg)</i>	2013	37,13	11	4 914 32
	<i>Furosemide</i>				
C03D	Kaliumia säästävät diureetit	2011	2,17	7	1 045 7
	Potassium-sparing agents	2012	2,18	6	1 069 6
<i>C03DA</i>	<i>Aldosteroniantagonistit</i>	2013	2,22	5	1 095 5
	<i>Aldosterone antagonists</i>				
<i>C03DA01</i>	<i>Spirolonaktoni (DDD 75 mg)</i>	2011	2,16	7	1 004 7
	<i>Spirolonactone</i>	2012	2,18	6	1 026 6
		2013	2,22	5	1 047 5
C03E	Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet	2011	12,74	3	1 623 4
	Diuretics and potassium-sparing agents in combination	2012	11,49	2	1 462 3
		2013	10,62	2	1 326 2
<i>C03EA</i>	<i>Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit</i>	2011	10,52	2	1 206 2
	<i>Low-ceiling diuretics and potassium-sparing agents</i>	2012	9,62	1	1 108 1
		2013	8,95	1	1 022 1
<i>C03EA01</i>	<i>Hydroklooritiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)</i>	2011	10,14	2	1 102 2
	<i>Hydrochlorothiazide and potassium-sparing agents</i>	2012	9,29	1	1 016 1
		2013	8,65	1	945 1
<i>C03EB</i>	<i>LOOP-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit</i>	2011	2,22	10	417 10
	<i>High-ceiling diuretics and potassium-sparing agents</i>	2012	1,87	7	354 7
		2013	1,67	5	303 5

C04 PERIFEERISET VASODILATOIJAT
PERIPHERAL VASODILATORS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
C04		2011	0,33	7	236	7
		2012	0,28	6	204	6
		2013	0,25	6	191	6
C04AD	Puriinijohdokset	2011	0,20	9	146	9
	Purine derivatives	2012	0,18	8	132	8
C04AD03	Pentoksifylliini (DDD 1 g)	2013	0,16	8	118	8
	Pentoxifylline					
C04AE	Torajyväalkaloidit	2011	0,13	3	91	4
	Ergot alkaloids	2012	0,10	2	72	3
C04AE01	Ergoloidimesylaattit (DDD 3 mg)	2013	0,09	2	73	2
	Ergoloid mesylates					

C05 SUONIKOHJUJEN JA PERÄPUKAMIEN HOITON TARKOITETUT VALMISTEET
VASOPROTECTIVES

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
C05		2011	4 142	5
		2012	3 919	5
		2013	4 062	4
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	2011	2 203	3
	Agents for treatment of hemorrhoids and anal fissures for topical use	2012	1 982	3
		2013	2 237	3
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet	2011	1 924	6
	Antivaricose therapy	2012	1 930	6
		2013	1 826	6

C07 BEETASALPAAJAT
BETA BLOCKING AGENTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C07		2011	70,55	3	25 009	5
		2012	70,18	3	26 230	4
		2013	70,05	2	27 131	4
C07A	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2011	62,55	3	20 701	6
		2012	62,65	3	22 084	5
		2013	62,69	3	23 215	5
C07AA	Epäselektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, non-selective	2011	2,96	3	1 315	3
		2012	2,90	2	1 318	3
		2013	2,83	2	1 303	2
C07AA03	Pindololi (DDD 15 mg) Pindolol	2011	0,25	3	107	3
		2012	0,21	3	93	3
		2013	0,19	2	81	2
C07AA05	Propranololi (DDD 0,16 g) Propranolol	2011	1,97	3	984	3
		2012	1,99	2	1 013	3
		2013	2,00	2	1 032	2
C07AA07	Sotaloli (DDD 0,16 g) Sotalol	2011	0,74	3	224	3
		2012	0,70	2	212	2
		2013	0,65	2	190	2
C07AB	Selektiiviset beetasalpaajat Beta blocking agents, selective	2011	56,40	4	17 893	4
		2012	56,71	3	19 410	4
		2013	56,97	3	20 496	3
C07AB02	Metoprololi (DDD 0,15 g) Metoprolol	2011	15,35	3	6 953	5
		2012	14,65	3	6 376	5
		2013	14,02	2	6 641	5
C07AB03	Atenololi (DDD 75 mg) Atenolol	2011	3,25	2	633	3
		2012	3,01	2	592	2
		2013	2,81	2	556	2
C07AB04	Asebutololi (DDD 0,4 g) Acebutolol	2011	0,64	3	356	3
		2012	0,57	2	327	2
		2013	0,53	2	301	2
C07AB05	Betaksololi (DDD 20 mg) Betaxolol	2011	1,18	1	530	2
		2012	1,10	1	411	1
		2013	1,03	1	370	1
C07AB07	Bisoprololi (DDD 10 mg) Bisoprolol	2011	33,90	4	8 394	4
		2012	35,14	3	10 879	3
		2013	36,10	3	11 814	3
C07AB08	Seliprololi (DDD 0,2 g) Celiprolol	2011	1,59	2	713	2
		2012	1,48	2	398	2
		2013	1,38	2	265	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
C07AB12	Nebivololi (DDD 5 mg) Nebivolol	2011	0,50	1	295	1
		2012	0,76	0	407	0
		2013	1,10	1	527	1
C07AG	Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet Alpha and beta blocking agents	2011	3,20	2	1 493	22
		2012	3,04	2	1 356	23
		2013	2,88	2	1 417	25
C07AG01	Labetaloli (DDD 0,6 g) Labetalol	2011	0,10	6	448	68
		2012	0,10	7	440	67
		2013	0,10	7	477	71
C07AG02	Karvediloli (DDD 37,5 mg) Carvedilol	2011	3,10	2	1 045	2
		2012	2,94	2	916	2
		2013	2,79	2	939	2
C07B	Beetasalpaajat ja tiatsidit Beta blocking agents and thiazides	2011	5,64	1	1 856	1
		2012	5,32	0	1 827	0
		2013	5,22	0	1 768	0
<i>C07BB</i>	<i>Selektiiviset beetasalpaajat ja tiatsidit</i> <i>Beta blocking agents, selective, and thiazides</i>					
C07BB02	Metoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED) Metoprolol and thiazides	2011	1,09	0	523	0
		2012	1,01	0	485	0
		2013	0,92	0	426	0
C07BB07	Bisoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED) Bisoprolol and thiazides	2011	4,54	1	1 333	1
		2012	4,31	0	1 338	0
		2013	4,30	0	1 325	0
C07F	Beetasalpaajat ja muut verenpainelääkkeet Beta blocking agents and other antihypertensives	2011	2,35	1	2 452	1
		2012	2,21	1	2 319	1
		2013	2,15	1	2 148	1
<i>C07FB02</i>	<i>Metoprololi ja muut verenpainelääkkeet</i> <i>(DDD 1 ED)</i> <i>Metoprolol and other antihypertensives</i>					

C08 KALSIUMKANAVAN SALPAAJAT
CALCIUM CHANNEL BLOCKERS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C08		2011	71,75	3	15 151	5
		2012	74,32	2	15 293	4
		2013	76,21	2	16 917	4
C08C	Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	2011	69,25	3	13 304	5
		2012	72,03	2	13 633	4
		2013	74,10	2	15 473	4
C08CA Dihydropyridiini johdokset Dihydropyridine derivatives						
C08CA01	Amlodipiini (DDD 5 mg) Amlodipine	2011	41,03	3	2 445	2
		2012	44,03	2	2 905	2
		2013	46,41	2	4 169	2
C08CA02	Felodipiini (DDD 5 mg) Felodipine	2011	9,51	2	2 193	2
		2012	9,08	2	2 135	2
		2013	8,65	1	2 401	2
C08CA03	Isradipiini (DDD 5 mg) Isradipine	2011	0,43	2	370	2
		2012	0,40	2	336	2
		2013	0,36	1	279	1
C08CA05	Nifedipiini (DDD 30 mg) Nifedipine	2011	3,16	3	2 437	3
		2012	2,97	2	2 285	2
		2013	2,87	2	2 005	2
C08CA06	Nimodipiini ¹ Nimodipine	2011	0,00	73	77	73
		2012	0,01	79	311	94
		2013	0,00	71	74	71
C08CA07	Nisoldipiini (DDD 20 mg) Nisoldipine	2011	0,16	4	251	4
		2012	0,13	4	211	4
		2013	0,12	2	163	3
C08CA10	Nilvadipiini (DDD 8 mg) Nilvadipine	2011	1,87	2	1 290	2
		2012	1,74	2	1 165	2
		2013	1,67	2	996	2
C08CA13	Lerkanidipiini (DDD 10 mg) Lercanidipine	2011	13,09	2	3 920	2
		2012	13,68	2	4 285	2
		2013	14,02	1	5 117	1

¹ DDD 0,3 g O (tabletit / tablets)
50 mg P (infuusioneste / intravenous infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C08D	Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat Selective calcium channel blockers with direct cardiac effects	2011	2,50	3	1 847 6
		2012	2,29	3	1 660 5
		2013	2,10	2	1 444 5
C08DA	Fenyylialkyyliamiinijohdokset Phenylalkylamine derivatives	2011	0,86	3	354 18
C08DA01	Verapamiili (DDD 0,24 g) Verapamil	2012	0,81	2	305 9
		2013	0,79	2	299 14
C08DB	Bentsotiatsepiinijohdokset Benzothiazepine derivatives	2011	1,65	3	1 493 3
C08DB01	Diltiatseemi (DDD 0,24 g) Diltiazem	2012	1,48	3	1 355 4
		2013	1,31	2	1 146 2

C09 RENIINI-ANGIOTENSIINIJÄRJESTELMÄÄN VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
AGENTS ACTING ON THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C09		2011	207,67	2	71 421	2
		2012	215,23	2	62 988	1
		2013	219,89	2	57 110	1
C09A	ACE:n estäjät	2011	103,55	3	8 355	4
	ACE-inhibitors, plain	2012	104,28	2	9 204	3
		2013	103,79	2	9 570	2
C09AA01	Kaptopriili (DDD 50 mg)	2011	0,70	4	175	5
	Captopril	2012	0,60	3	165	3
		2013	0,20	4	69	5
C09AA02	Enalapriili (DDD 10 mg)	2011	27,35	3	1 826	3
	Enalapril	2012	26,66	2	2 357	2
		2013	25,92	2	2 540	2
C09AA03	Lisinopriili (DDD 10 mg)	2011	4,74	2	711	2
	Lisinopril	2012	4,93	1	824	2
		2013	4,71	1	950	2
C09AA04	Perindopriili (DDD 4 mg)	2011	4,87	3	1 767	5
	Perindopril	2012	4,68	3	1 843	3
		2013	4,55	2	1 917	2
C09AA05	Ramipriili (DDD 2,5 mg)	2011	65,71	3	3 791	4
	Ramipril	2012	67,25	2	3 945	3
		2013	68,23	2	4 036	3
C09AA06	Kinapriili (DDD 15 mg)	2011	0,18	2	84	4
	Quinapril	2012	0,17	1	70	3
		2013	0,17	2	59	4

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C09B	ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet ACE-inhibitors, combinations	2011	15,91	1	5 077	1
		2012	15,32	1	5 618	1
		2013	14,50	1	5 933	0
C09BA	ACE:n estäjät ja diureetit ACE-inhibitors and diuretics	2011	14,61	1	3 951	1
		2012	13,96	1	4 443	1
		2013	13,09	1	4 752	1
C09BA02	Enalapriili ja diureetit (DDD 1 ED) Enalapril and diuretics	2011	9,81	1	2 089	1
		2012	9,37	1	2 555	1
		2013	8,78	1	2 909	1
C09BA03	Lisinopriili ja diureetit (DDD 1 ED) Lisinopril and diuretics	2011	2,12	1	788	1
		2012	1,98	0	893	0
		2013	1,80	0	905	0
C09BA04	Perindopriili ja diureetit (DDD 1 ED) Perindopril and diuretics	2011	1,28	1	778	1
		2012	1,23	1	705	1
		2013	1,18	1	672	1
C09BA05	Ramipriili ja diureetit (DDD 1 ED) Ramipril and diuretics	2011	1,25	1	225	1
		2012	1,23	1	223	1
		2013	1,19	1	207	1
C09BA06	Kinapriili ja diureetit (DDD 1 ED) Quinapril and diuretics	2011	0,16	1	71	1
		2012	0,15	1	66	1
		2013	0,14	1	59	1
C09BB	ACE:n estäjät ja kalsiumkanavan salpaajat ACE inhibitors and calcium channel blockers	2011	1,30	0	1 126	0
		2012	1,36	0	1 175	0
		2013	1,41	0	1 181	0
C09BB02	Enalapriili ja lercanidipiini (DDD 1 ED) Enalapril and lercanidipine	2011	0,35	0	233	0
		2012	0,35	0	205	0
		2013	0,34	0	191	0
C09BB04	Perindopriili ja amlodipiini (DDD 1 ED) Perindopril and amlodipine	2011	0,69	0	693	0
		2012	0,78	0	785	0
		2013	0,85	0	825	0
C09BB05	Ramipriili ja felodipiini (DDD 1 ED) Ramipril and felodipine	2011	0,26	0	200	0
		2012	0,24	0	185	1
		2013	0,22	0	164	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
C09C	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists	2011	58,98	2	30 477	2
		2012	64,85	2	23 870	2
		2013	70,48	2	20 642	2
C09CA	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat Angiotensin II antagonists, plain	2011	58,98	2	30 477	2
		2012	64,85	2	23 870	2
		2013	70,48	2	20 642	2
C09CA01	Losartaani (DDD 50 mg) Losartan	2011	19,43	2	2 480	3
		2012	24,16	2	3 160	2
		2013	28,75	2	4 870	2
C09CA02	Eprosartaani (DDD 0,6 g) Eprosartan	2011	0,65	2	747	2
		2012	0,59	1	665	1
		2013	0,54	1	578	1
C09CA03	Valsartaani (DDD 80 mg) Valsartan	2011	8,99	2	4 562	3
		2012	9,72	2	3 230	3
		2013	10,31	2	2 933	3
C09CA06	Kandesartaani (DDD 8 mg) Candesartan	2011	21,32	2	15 186	3
		2012	21,66	2	11 352	3
		2013	22,45	2	8 206	3
C09CA07	Telmisartaani (DDD 40 mg) Telmisartan	2011	7,50	2	6 186	2
		2012	7,67	1	4 203	2
		2013	7,39	1	2 909	2
C09CA08	Olmesartaanimedoksomiili (DDD 20 mg) Olmesartan medoxomil	2011	1,08	1	1 317	1
		2012	1,06	1	1 260	1
		2013	1,04	1	1 146	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C09D	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, combinations	2011 29,19 2012 30,74 2013 31,11	1 0 0	27 468 24 260 20 936	0 0 0
C09DA	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja diureetit Angiotensin II antagonists and diuretics	2011 26,57 2012 27,09 2013 27,28	1 0 0	22 197 18 891 15 556	1 0 0
C09DA01	Losartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Losartan and diuretics	2011 9,73 2012 10,70 2013 11,05	1 1 0	3 169 3 168 3 364	1 0 0
C09DA02	Eprosartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Eprosartan and diuretics	2011 0,58 2012 0,55 2013 0,52	0 0 0	658 623 552	0 0 0
C09DA03	Valsartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Valsartan and diuretics	2011 4,85 2012 4,69 2013 4,63	0 0 0	3 972 3 424 2 852	0 0 0
C09DA06	Kandesartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Candesartan and diuretics	2011 7,03 2012 6,86 2013 6,78	1 0 0	8 867 6 548 5 355	1 0 1
C09DA07	Telmisartaani ja diureetit (DDD 1 ED) Telmisartan and diuretics	2011 4,00 2012 3,90 2013 3,90	0 0 0	5 118 4 715 3 053	0 0 0
C09DA08	Olmesartaanimedoksomiili ja diureetit (DDD 1 ED) Olmesartan medoxomil and diuretics	2011 0,39 2012 0,39 2013 0,39	0 0 0	411 411 380	0 0 0
C09DB	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat Angiotensin II antagonists and calcium channel blockers	2011 2,62 2012 2,69 2013 2,71	0 0 0	4 069 3 902 3 752	0 0 0
C09DB01	Valsartaani ja amlodipiini (DDD 1 ED) Valsartan and amlodipine	2011 2,62 2012 2,69 2013 2,71	0 0 0	3 935 3 679 3 532	0 0 0
C09DX	Angiotensiini II -reseptorin salpaajat, muut yhdistelmävalmisteet Angiotensin II antagonists, other combinations	2011 0,70 2012 0,95 2013 1,12	0 0 0	1 202 1 468 1 628	0 0 0
C09DX01	Valsartaani, amlodipiini ja hydroklooritiatsidi Valsartan, amlodipine and hydrochlorothiazide				

C10 LIPIDEJÄ MUUNTAVAT LÄÄKEAINEET
LIPID MODIFYING AGENTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
C10		2011	95,43	2	29 702	3
		2012	98,20	2	35 196	2
		2013	101,86	1	41 885	2
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet	2011	95,40	2	29 612	3
	Lipid modifying agents, plain	2012	98,18	2	35 125	2
		2013	101,85	1	41 828	2
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät	2011	92,25	2	23 104	3
	HMG CoA reductase inhibitors	2012	94,87	2	28 219	2
		2013	98,30	2	34 739	2
C10AA01	Simvastatiini (DDD 30 mg)	2011	53,79	2	5 110	2
	Simvastatin	2012	51,78	2	8 648	2
		2013	50,18	2	12 021	2
C10AA02	Lovastatiini (DDD 45 mg)	2011	0,95	3	345	2
	Lovastatin	2012	0,73	1	474	1
		2013	0,66	1	553	1
C10AA03	Pravastatiini (DDD 30 mg)	2011	2,44	3	841	4
	Pravastatin	2012	2,35	3	721	3
		2013	2,35	2	643	3
C10AA04	Fluvastatiini (DDD 60 mg)	2011	3,29	2	1 842	2
	Fluvastatin	2012	3,02	1	1 448	1
		2013	2,88	1	1 484	2
C10AA05	Atorvastatiini (DDD 20 mg)	2011	22,42	2	7 284	4
	Atorvastatin	2012	26,67	1	9 485	2
		2013	30,60	1	12 558	1
C10AA07	Rosuvastatiini (DDD 10 mg)	2011	9,37	1	7 683	2
	Rosuvastatin	2012	10,30	1	7 443	2
		2013	11,63	1	7 479	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
C10AB	Fibraatit Fibrates	2011	0,55	2		532	2
		2012	0,55	1		528	1
		2013	0,54	1		501	1
C10AB02	Betsafibraatti (DDD 0,6 g) Bezafibrate	2011	0,08	2		110	2
		2012	0,08	2		103	2
		2013	0,07	2		97	2
C10AB04	Gemfibrotsiili (DDD 1,2 g) Gemfibrozil	2011	0,04	2		43	2
		2012	0,04	1		38	2
		2013	0,04	1		34	1
C10AB05	Fenofibraatti (DDD 0,2 g) Fenofibrate	2011	0,42	2		380	2
		2012	0,43	1		387	1
		2013	0,43	1		369	1
C10AC	Sappihappoja sitovat lääkeaineet Bile acid sequestrants	2011	0,09	7		237	7
		2012	0,08	5		228	5
		2013	0,03	5		92	5
C10AC01	Kolestyramiini (DDD 14 g) Colestyramine	2011	0,09	7		234	7
		2012	0,08	5		225	5
		2013	0,03	5		88	5
C10AX	Muut lipidejä muuntavat lääkeaineet Other lipid modifying agents	2011	2,51	1		5 712	1
		2012	2,68	1		6 122	1
C10AX09	<i>Etsetimibi (DDD 10 mg)</i> <i>Ezetimibe</i>	2013	2,98	1		6 496	1

D IHOTAUTILÄÄKKEET DERMATOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
D		2011	2,82	1	36 069 6
		2012	2,89	1	37 277 6
		2013	2,97	1	37 164 5
D01	Ihon sienitautien lääkkeet Antifungals for dermatological use	2011	1,54	1	5 404 5
		2012	1,63	1	5 632 5
		2013	1,69	1	5 758 5
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet Emollients and protectives	2011			684 1
		2012			858 1
		2013			1 077 1
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet Preparations for treatment of wounds and ulcers	2011			5 224 7
		2012			5 517 7
		2013			5 412 6
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym. Antipruritics, incl. antihistamines, anesthetics, etc.	2011			164 0
		2012			211 0
		2013			175 0
D05	Psoriaasilääkkeet Antipsoriatics	2011	0,10	2	2 769 6
		2012	0,11	2	2 906 6
		2013	0,13	3	2 768 5
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use	2011			4 611 8
		2012			4 682 7
		2013			4 633 7
D07	Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	2011			9 887 5
		2012			10 278 4
		2013			10 332 4
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet Antiseptics and disinfectants	2011			705 41
		2012			727 42
		2013			763 41
D09	Lääkesiteet Medicated dressings	2011			211 28
		2012			225 27
		2013			196 24
D10	Aknelääkkeet Anti-acne preparations	2011	1,04	1	3 218 1
		2012	1,03	1	3 057 1
		2013	1,06	1	3 183 1
D11	Muut ihotautilääkkeet sis. lääkeshampoot Other dermatological preparations	2011	0,13	0	3 190 3
		2012	0,12	0	3 184 3
		2013	0,10	0	2 865 3

D01 IHON SIENITAUTIEN LÄÄKKEET
ANTIFUNGALS FOR DERMATOLOGICAL USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
D01		2011	1,54	1	5 404 5
		2012	1,63	1	5 632 5
		2013	1,69	1	5 758 5
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	2011			4 794 6
	Antifungals for topical use	2012			4 868 6
		2013			4 782 6
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	2011			2 956 9
	Imidazole and triazole derivatives	2012			3 102 8
		2013			3 057 8
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	2011			1 803 2
	Other antifungals for topical use	2012			1 729 2
		2013			1 687 2
D01B	Systeemisesti käytettävät sienitautilääkkeet¹	2011	1,54	1	610 1
	Antifungals for systemic use	2012	1,63	1	764 1
D01BA02	Terbinafiini (DDD 0,25 g)	2013	1,69	1	976 1
	Terbinafine				

¹ Katso myös J02A sivu 219.
See also J02A page 219.

D07 IHONHOITOON KÄYTETTÄVÄT KORTIKOSTEROIDIT
CORTICOSTEROIDS, DERMATOLOGICAL PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
D07		2011	9 887	5
		2012	10 278	4
		2013	10 332	4
D07A Kortikosteroidit Corticosteroids, plain		2011	6 726	4
		2012	7 177	4
		2013	7 159	4
D07AA Miedot kortikosteroidit (ryhmä I) Corticosteroids, weak (group I) D07AA02 <i>Hydrokortisoni</i> <i>Hydrocortisone</i>		2011	3 251	3
		2012	3 442	2
		2013	3 339	2
D07AB Keskivahvat kortikosteroidit (ryhmä II) Corticosteroids, moderately potent (group II)		2011	1 075	6
		2012	1 057	6
		2013	1 143	6
D07AC Vahvat kortikosteroidit (ryhmä III) Corticosteroids, potent (group III)		2011	2 046	6
		2012	2 290	6
		2013	2 271	6
D07AD Erittäin vahvat kortikosteroidit (ryhmä IV) Corticosteroids, very potent (group IV)		2011	354	3
		2012	389	4
		2013	406	3
D07B Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antiseptics		2011	1 216	6
		2012	1 187	5
		2013	1 184	5
D07C Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet Corticosteroids, combinations with antibiotics		2011	1 090	7
		2012	1 133	7
		2013	1 179	7

G

**SUKUPUOLI- JA VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET, SUKUPUOLI-
HORMONIT
GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G		2011	134,48	4	104 971	5
		2012	131,55	4	105 081	5
		2013	136,01	4	108 832	5
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit Gynecological antiinfectives and antiseptics	2011	1,24	1	3 624	1
		2012	1,05	1	3 112	1
		2013	0,97	1	2 860	1
G02	Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	2011	4,17	9	8 009	27
		2012	4,28	4	8 071	26
		2013	4,15	3	8 138	28
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet Sex hormones and modulators of the genital system	2011	91,71	4	55 668	4
		2012	85,95	4	55 583	4
		2013	87,53	5	56 862	4
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet Urologicals	2011	37,36	4	37 669	3
		2012	40,27	3	38 316	2
		2013	43,36	3	40 972	2

G01 GYNEKOLOGISET MIKROBILÄÄKKEET JA ANTISEPTIT
GYNECOLOGICAL ANTIINFECTIVES AND ANTISEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmä- valmisteita kortikosteroidien kanssa Antiinfectives and antiseptics, excl. combinations with corticosteroids	2011	1,24	1	3 624
		2012	1,05	1	3 112
		2013	0,97	1	2 860
					1
G01AA	Antibiootit Antibiotics	2011	0,08	1	240
		2012	0,08	1	242
		2013	0,08	1	231
					1
G01AF	Imidatsolijohdokset Imidazole derivatives	2011	1,16	1	3 384
		2012	0,97	1	2 870
		2013	0,89	1	2 629
					1

G02 MUUT GYNEKOLOGISET VALMISTEET
OTHER GYNECOLOGICALS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
G02		2011	4,17	9	8 009	27
		2012	4,28	4	8 071	26
		2013	4,15	3	8 138	28
G02A	Kohtua supistavat lääkeaineet Oxytocics	2011	0,01	35	7	35
		2012	0,01	30	7	30
		2013	0,02	31	8	32
G02B	Paikallisesti käytettävät ehkäisimet Contraceptives for topical use	2011	4,09	9	7 336	22
		2012	4,21	3	7 477	21
		2013	4,08	3	7 497	23
G02BA	Kohdunsisäiset ehkäisimet	2011			4 653	30
	Intrauterine contraceptives	2012			4 690	32
G02BA03	Progesteronia sisältävä muovikierukka Plastic iud with progestogens	2013			4 764	34
G02BB	Emättimensisäiset ehkäisyvalmisteet Intravaginal contraceptives	2011	4,09	9	2 682	9
		2012	4,21	3	2 788	3
		2013	4,08	3	2 733	3
G02BB01	Progestogeeniä ja estrogeeniä sisältävät emätinrenkaat (DDD 0,0357 ED) Vaginal ring with progestogen and estrogen	2011	4,09	9	2 641	9
		2012	4,21	3	2 754	3
		2013	4,08	3	2 733	3
G02C	Muut gynekologiset valmisteet Other gynecologicals	2011	0,07	11	667	82
		2012	0,06	9	587	82
		2013	0,05	10	634	85
G02CB	Prolaktiininestäjät Prolactine inhibitors	2011	0,07	10	131	11
		2012	0,06	9	116	10
		2013	0,05	9	103	10

G03 SUKUPUOLIHORMONIT JA GENITAALIJÄRJESTELMÄÄN VAIKUTTAVAT AINEET
SEX HORMONES AND MODULATORS OF THE GENITAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03			2011		55 668	4
			2012		55 583	4
			2013		56 862	4
G03A	Systeemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	2011	233 962	8	21 356	8
		2012	232 554	7	21 186	7
	Hormonal contraceptives for systemic use	2013	243 127	8	20 848	7
G03AA	Progestageenit ja estrogeenit, kiinteät yhdistelmävalmisteet	2011	172 727	6	14 867	6
		2012	166 914	5	14 712	6
	Progestogens and estrogens, fixed combinations	2013	171 808	6	13 990	5
G03AB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaali-valmisteet	2011	11 107	5	1 161	6
		2012	11 853	6	1 267	6
	Progestogens and estrogens, sequential preparations	2013	10 872	4	1 165	4
G03AC	Progestageenit	2011	49 837	18	4 177	17
	Progestogens	2012	53 530	15	4 151	12
		2013	60 172	17	4 570	14
G03AD	Jälkiehkäisy	2011	291	2	1 151	2
	Emergency contraceptives	2012	257	2	1 055	2
		2013	272	2	1 123	2

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
G03B	Androgeenit	2011	1,02	1		2 474	1
		2012	1,29	1		3 268	1
		2013	1,33	1		3 322	1
G03BA03	Androgens						
	Testosteroni ¹						
	Testosterone						

¹ DDD 0,12 g O (kapselit / capsules)
18 mg P (injektioneste / injection)
50 mg TD (geeli / gel)

Taulukko jatkuu – Table continued

206 KULUTUSLUVUT LÄÄKERYHMITÄIN G
SALES STATISTICS G

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03C	Estrogeenit Estrogens	2011	145 095	1	17 800	1
		2012	119 484	1	17 293	1
		2013	120 383	1	19 519	1
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit Natural and semisynthetic estrogens, plain	2011	137 394	1	16 867	1
		2012	112 478	1	16 456	1
		2013	114 038	1	18 771	1
G03CA03	Estradioli ¹ Estradiol	2011	102 161	1	15 093	1
		2012	77 568	1	14 712	1
		2013	78 988	1	17 022	1
G03CA04	Estrioli ² Estriol	2011	35 234	3	1 775	3
		2012	34 910	2	1 744	3
		2013	35 050	2	1 750	2
G03CX	Muut estrogeenit Other estrogens	2011	7 701	0	933	0
		2012	7 006	0	836	0
		2013	6 345	0	748	0
G03CX01	Tiboloni (DDD 2,5 mg) Tibolone					

¹ DDD	1 mg	Td	(geeli / gel)
	50 mcg	Td	(depotlaastarit / transdermal patches)
	2 mg	O	(tabletit / tablets)
	25 mcg	V	(emätinpuikko / vaginal tablet)
	7,5 mcg	V	(emätinrenas / vaginal ring)
² DDD	2,0 mg	O	(tabletit / tablets)
	0,2 mg	V	(emätinpuikko, emätinvoide / vaginal tablet, vaginal cream)

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03D	Progestageenit Progestogens	2011	2,44	2	1 387	1
		2012	2,43	2	1 419	1
		2013	2,31	1	1 362	1
G03DA	Pregneeni-(4)-johdokset Pregnen (4) derivatives	2011	0,52	1	516	0
		2012	0,52	1	548	0
		2013	0,46	1	538	0
G03DA02	Medroksiprogesteroni (DDD 5 mg) Medroxyprogesterone	2011	0,30	2	58	2
		2012	0,28	2	56	2
		2013	0,23	1	43	1
G03DA04	Progesteroni Progesterone	2011	0,21	0	405	0
		2012	0,19	0	374	0
		2013	0,23	0	458	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk			H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day				EUR 1,000	
G03DB	Pregnadieenijohdokset	2011	0,42	0		308	0
	Pregnadien derivatives	2012	0,40	0		305	0
		2013	0,39	0		290	0
G03DB01	Dydrogesteroni (DDD 10 mg)	2011	0,39	0		218	0
	Dydrogesterone	2012	0,37	0		206	0
		2013	0,35	0		189	0
G03DB08	Dienogesti (DDD 2 mg)	2011	0,03	0		90	0
	Dienogest	2012	0,04	0		100	0
		2013	0,04	0		101	0
G03DC	Estreenijohdokset	2011	1,50	2		563	2
	Estren derivatives	2012	1,51	3		566	2
		2013	1,45	2		534	2
G03DC02	Noretisteroni (DDD 5 mg)	2011	1,19	1		487	1
	Norethisterone	2012	1,21	1		493	1
		2013	1,15	1		465	1
G03DC03	Lynestrenoli (DDD 5 mg)	2011	0,31	9		75	9
	Lynestrenol	2012	0,30	8		73	8
		2013	0,30	7		69	7

ATC-LUOKKA ATC CODE			DDD/vrk DDD/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G03F	Progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens in combination	2011	59 633	0	4 714	0
		2012	58 046	0	4 639	0
		2013	58 027	0	4 418	0
G03FA	Progestageenit ja estrogeenit, yhdistelmävalmisteet Progestogens and estrogens, combinations	2011	41 671	0	3 558	0
		2012	41 470	0	3 547	0
		2013	42 295	0	3 418	0
G03FB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet Progestogens and estrogens, sequential preparations	2011	17 962	0	1 157	0
		2012	16 576	0	1 091	0
		2013	15 732	0	1 000	0
G03G	Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat Gonadotrophins and other ovulation stimulants	2011	3 207	1	5 362	0
		2012	2 928	0	5 381	0
		2013	2 869	0	4 878	0
G03H	Antiandrogenit Antiandrogens	2011	34 531	0	2 141	2
		2012	33 079	1	1 992	2
		2013	32 812	2	2 129	2
G03HB01	Syproteroni ja estrogeeni (DDD 0,75 ED) Cyproterone and estrogen	2011	34 191	0	1 953	0
		2012	32 713	1	1 793	1
		2013	32 447	1	1 941	1

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

G04 VIRTSAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
UROLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
G04		2011 38,80 3		37 669 2	
		2012 40,27 3		38 316 2	
		2013 43,36 3		40 972 2	
G04B	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sis. spasmolyytit Other urologicals, incl. antispasmodics	2011 13,94 3		26 554 2	
		2012 14,43 2		25 936 2	
		2013 15,29 2		26 376 2	
G04BD	Tihentyneen virtsaamistarpeen ja inkontinenssin hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs for urinary frequency and incontinence	2011 4,82 4		8 622 4	
		2012 5,02 3		8 896 3	
		2013 5,25 2		8 548 3	
G04BE	Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs used in erectile dysfunction	2011 4,25 0		16 582 1	
		2012 4,93 0		15 775 1	
		2013 5,46 0		16 523 1	
G04BE01	Alprostadiili ¹ Alprostadil	2011 0,05 1		816 1	
		2012 0,05 1		837 1	
		2013 0,05 0		804 1	
G04BE03	Sildenafil (DDD 50 mg) Sildenafil	2011 3,16 0		5 819 2	
		2012 3,96 0		6 200 2	
		2013 4,55 0		7 416 2	
G04BE08	Tadalafil (DDD 10 mg) Tadalafil	2011 0,97 0		9 261 0	
		2012 0,86 0		8 216 0	
		2013 0,82 0		7 915 0	
G04BE09	Vardenafiili (DDD 10 mg) Vardenafil	2011 0,07 0		683 0	
		2012 0,05 0		506 0	
		2013 0,04 0		384 0	
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet Other urologicals	2011 4,87 4		1 350 3	
		2012 4,48 4		1 266 3	
		2013 4,58 4		1 305 3	

¹ DDD 20 mcg P (injektioneste / injection)
0,25 mg (virtsatiepuikko / urethral stick)

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun	2011	24,86	4	11 115	3
	lääkkeet	2012	25,84	4	12 379	3
	Drugs used in benign prostatic hypertrophy	2013	28,07	3	14 596	3
G04CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat	2011	16,18	4	5 869	3
	lääkeaineet	2012	17,34	4	6 974	2
	Alpha-adrenoreceptor antagonists	2013	18,45	3	8 137	2
G04CA01	Alfutsosiini (DDD 7,5 mg)	2011	4,77	4	803	4
	Alfuzosin	2012	4,83	3	807	3
		2013	4,94	2	940	2
G04CA02	Tamsulosiini (DDD 0,4 mg)	2011	9,97	5	2 808	5
	Tamsulosin	2012	10,10	5	2 362	4
		2013	10,28	4	2 334	3
G04CA52	Tamsulosiini ja dutasteridi (DDD 1 ED)	2011	1,44	1	2 258	1
	Tamsulosin and dutasteride	2012	2,41	1	3 804	2
		2013	3,22	2	4 863	2
G04CB	Testosteroni-5-alfareduktaasin estäjät	2011	8,68	4	5 246	4
	Testosterone-5-alpha reductase inhibitors	2012	8,49	4	5 406	4
		2013	8,67	3	5 667	4
G04CB01	Finasteridi (DDD 5 mg)	2011	6,31	4	1 523	4
	Finasteride	2012	6,34	3	2 016	3
		2013	6,65	3	2 615	3
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,5 mg)	2011	2,37	5	3 723	5
	Dutasteride	2012	2,15	4	3 390	4
		2013	2,02	4	3 052	4

H

**SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT HORMONIVALMISTEET, LUKUUN OTTAMATTA
SUKUPUOLIHORMONEJA JA INSULIINEJA
SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H		2011	47,21	10	41 427	22
		2012	50,13	9	42 620	22
		2013	51,19	9	39 004	23
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit Pituitary, hypothalamic hormones and analogues	2011	0,64	10	20 727	9
		2012	0,62	11	22 200	11
		2013	0,61	10	20 199	12
H02	Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use	2011	18,43	19	10 140	55
		2012	19,00	20	9 935	54
		2013	18,91	20	9 838	56
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito Thyroid therapy	2011	27,16	3	3 980	4
		2012	29,79	3	4 471	3
		2013	31,45	2	4 599	3
H04	Haiman hormonit Pancreatic hormones	2011	0,01	66	265	63
		2012	0,01	68	254	65
		2013	0,01	69	281	66
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet Calcium homeostasis	2011	0,97	15	6 314	22
		2012	0,71	16	5 759	21
		2013	0,21	21	4 088	20

H01 AIVOLISÄKKEEN JA HYPOTALAMUKSEN HORMONIT SEKÄ ANALOGIT
PITUITARY, HYPOTHALAMIC HORMONES AND ANALOGUES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H01		2011	0,64	10	20 727 9
		2012	0,62	11	22 200 11
		2013	0,61	10	20 199 12
H01A	Aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit Anterior pituitary lobe hormones and analogues	2011	0,17	0	8 364 6
		2012	0,13	0	8 918 11
		2013	0,11	1	6 414 14
H01AC	Somatropiini ja somatropiiniagonistit Somatropin and somatropin agonists	2011	0,17	0	7 479 0
		2012	0,13	0	7 560 0
H01AC01	Somatropiini (DDD 2 U) Somatropin	2013	0,11	0	5 199 0
H01B	Aivolisäkkeen takalohkon hormonit Posterior pituitary lobe hormones	2011	0,29	19	2 635 31
		2012	0,30	20	2 773 33
		2013	0,29	19	2 808 37
H01C	Hypotalamuksen hormonit Hypothalamic hormones	2011	0,18	4	9 728 5
		2012	0,19	3	10 510 5
		2013	0,20	3	10 977 4

H02 SYSTEEMISESTI KÄYTETTÄVÄT KORTIKOSTEROIDIT
CORTICOSTEROIDS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
H02		2011	18,43	19	10 140	55
		2012	19,00	20	9 935	54
		2013	18,91	20	9 838	56
H02A	Systeemisesti käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids for systemic use, plain	2011	18,29	19	8 312	50
		2012	18,87	19	8 138	49
		2013	18,78	19	8 164	52
H02AB	Glukokortikoidit Glucocorticoids	2011	17,72	19	8 251	50
		2012	18,28	19	8 074	50
		2013	18,15	19	8 099	52

J

SYSTEEMISESTI VAIKUTTAVAT INFEKTIOLÄÄKKEET
ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J		2011	24,02	16	152 911 62
		2012	23,77	15	140 799 58
		2013	22,72	16	144 055 62
J01	Systeemiset bakteerilääkkeet Antibacterials for systemic use	2011	22,38	14	65 623 50
		2012	22,00	12	54 982 42
		2013	20,90	13	53 839 48
J02	Systeemiset sienilääkkeet Antimycotics for systemic use	2011	0,50	20	15 269 73
		2012	0,54	18	17 396 72
		2013	0,53	19	18 699 72
J04	Mykobakteerilääkkeet Antimycobacterials	2011	0,23	82	851 80
		2012	0,22	83	855 82
		2013	0,21	85	848 85
J05	Systeemiset viruslääkkeet Antivirals for systemic use	2011	0,92	66	30 172 90
		2012	1,01	63	33 548 90
		2013	1,07	62	36 545 90
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit Immune sera and immunoglobulins	2011			24 559 89
		2012			17 600 81
		2013			17 778 86
				Annosta/vuosi Doses/year	
J07	Rokotteet Vaccines	2011			2 770 000
		2012			2 723 000
		2013			2 900 000

J01 **SYSTEEMISET BAKTEERILÄÄKKEET**
ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01		2011 22,38 14		65 623 50	
		2012 22,00 12		54 982 42	
		2013 20,90 13		53 839 48	
J01A	Tetrasykliinit Tetracyclines	2011 4,95 5		3 588 24	
		2012 4,88 5		3 389 19	
		2013 4,52 5		3 266 24	
J01AA	Tetrasykliinit Tetracyclines	2011 4,95 5		3 588 24	
		2012 4,88 5		3 389 19	
		2013 4,52 5		3 266 24	
J01AA02	Doksisykliini (DDD 0,1 g) Doxycycline	2011 3,25 7		1 674 10	
		2012 3,15 6		1 609 9	
		2013 2,81 6		1 485 11	
J01AA04	Lymesykliini (DDD 0,6 g) Lymecycline	2011 0,84 1		858 1	
		2012 0,89 1		906 1	
		2013 0,89 1		807 1	
J01AA07	Tetrasykliini (DDD 1 g) Tetracycline	2011 0,85 3		391 3	
		2012 0,84 3		388 3	
		2013 0,81 3		380 3	
J01C	Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit Beta-lactam antibacterials, penicillins	2011 6,57 8		15 096 25	
		2012 7,00 7		13 915 18	
		2013 6,82 8		14 737 27	
J01CA	Laajaspektriset penisilliinit Penicillins with extended spectrum	2011 4,10 7		7 528 12	
		2012 3,97 8		7 546 15	
		2013 3,90 8		7 564 15	
J01CA01	Ampisilliini (DDD 2 g) Ampicillin	2011 0,02 99		450 100	
		2012 0,02 99		695 100	
		2013 0,02 99		687 100	
J01CA04	Amoksisilliini (DDD 1 g) Amoxicillin	2011 3,23 5		5 054 4	
		2012 3,15 5		4 941 5	
		2013 3,09 6		4 987 5	
J01CA08	Pivmesillinaami (DDD 0,6 g) Pivmecillinam	2011 0,85 14		2 024 11	
		2012 0,80 14		1 909 11	
		2013 0,80 12		1 890 10	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01CE	Beetalaktamaasiherkät penisilliinit Beta-lactamase sensitive penicillins	2011	1,50	6	2 204	42
		2012	1,43	5	1 717	27
		2013	1,39	6	1 825	35
J01CE01	Bentsyylipenisilliini (DDD 3,6 g) Benzylpenicillin	2011	0,05	100	900	100
		2012	0,01	99	252	99
		2013	0,03	100	402	99
J01CE02	Fenoksimetyylipenisilliini (DDD 2 g) Phenoxymethylpenicillin	2011	1,45	3	1 304	2
		2012	1,41	3	1 281	3
		2013	1,35	3	1 210	2
J01CF	Beetalaktamaasiresistentit penisilliinit Beta-lactamase resistant penicillins	2011	0,02	100	295	100
		2012	0,05	47	415	70
		2013	0,11	68	599	73
J01CR	Penisilliinien yhdistelmävalmisteet, myös beetalaktamaasin estäjät Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors	2011	0,96	12	5 069	32
		2012	1,55	8	4 237	13
		2013	1,42	8	4 750	37
J01CR02	Amoksisilliini ja entsyymi-inhibiittori Amoxicillin and enzyme inhibitor	2011	0,95	12	3 621	6
		2012	1,55	8	3 914	6
		2013	1,42	8	3 185	6
J01CR05	Piperasilliini ja entsyymi-inhibiittori (DDD 14 g) Piperacillin and enzyme inhibitor	2011	0,00	96	1 448	99
		2012	0,00	100	77	92
		2013	0,00	50	1 518	99
J01D	Muut beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet Other beta-lactam antibacterials	2011	3,33	29	23 797	72
		2012	3,22	29	17 269	63
		2013	3,22	29	16 289	75
J01DB	Ensimmäisen sukupolven kefalosporiinit First-generation cephalosporins	2011	2,48	9	6 679	8
		2012	2,41	8	6 542	7
J01DB01	Kefaleksiini (DDD 2 g) Cefalexin	2013	2,40	8	4 183	9

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-% H-%*		1 000 € EUR 1,000	
J01DC	Toisen sukupolven kefalosporiinit Second-generation cephalosporins	2011	0,67	87			6 398	95
		2012	0,64	89			5 982	96
		2013	0,62	91			5 136	96
J01DC02	Kefuroksiimi ¹ Cefuroxime	2011	0,65	90			6 324	96
		2012	0,62	91			5 931	97
		2013	0,61	92			5 109	97
J01DC04	Kefaklori (DDD 1 g) Cefaclor	2011	0,02	2			74	2
		2012	0,01	1			51	1
		2013	0,01	0			27	1
J01DD	Kolmannen sukupolven kefalosporiinit Third-generation cephalosporins	2011	0,11	98			2 572	97
		2012	0,11	99			1 959	98
		2013	0,11	98			2 067	97
J01DH	Karbapeneemit Carbapenems	2011	0,07	100			8 033	100
		2012	0,07	100			2 697	100
		2013	0,09	100			4 795	100
J01E	Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet Sulfonamides and trimethoprim	2011	1,60	11			1 633	10
		2012	1,44	9			1 554	9
		2013	1,37	8			1 570	8
J01EA	Trimetopriimi ja johdokset Trimethoprim and derivatives	2011	1,18	11			1 050	10
		2012	1,07	8			1 036	7
J01EA01	Trimetopriimi (DDD 0,4 g) Trimethoprim	2013	1,01	7			1 029	7
J01EE	Sulfonamidien ja trimetopriimin yhdistelmävalmisteet, myös johdokset Combinations of sulfonamides and trimethoprim, incl. derivatives	2011	0,41	9			583	9
		2012	0,37	9			517	11
		2013	0,36	10			541	10
J01F	Makrolidit, linkosamidit ja streptogramiinit Macrolides, lincosamides and streptogramins	2011	1,97	8			6 519	18
		2012	1,69	9			5 618	18
		2013	1,41	10			4 925	21
J01FA	Makrolidit Macrolides	2011	1,68	6			4 782	8
		2012	1,39	7			4 006	9
		2013	1,11	7			3 296	11
J01FA01	Erytromysiini (DDD 1 g) Erythromycin	2011	0,09	5			150	20
		2012	0,08	5			139	19
		2013	0,07	5			123	23

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,5 g O (rakeet mikstuuraa varten, tabletit / granules for mixture, tablets)
3,0 g P (injektio/infuusiokuiva-aine / powder for injection/parenteral infusion)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
J01FA06	Roksitromysiini (DDD 0,3 g) Roxithromycin	2011 2012 2013	0,39 0,30 0,23	7 7 7	544 413 309	5 5 6
J01FA09	Klaritromysiini ¹ Clarithromycin	2011 2012 2013	0,50 0,38 0,28	6 8 8	1 898 1 479 1 112	6 8 9
J01FA10	Atsitromysiini ² Azithromycin	2011 2012 2013	0,65 0,59 0,50	7 8 8	1 833 1 703 1 559	12 12 14
J01FA15	Telitromysiini (DDD 0,8 g) Telithromycin	2011 2012 2013	0,05 0,04 0,03	3 1 1	358 272 193	3 1 1
J01FF	Linkosamidit Lincosamides	2011 2012	0,29 0,30	16 18	1 738 1 612	45 41
J01FF01	Klindamysiini ³ Clindamycin	2013	0,30	19	1 628	42
J01G	Aminoglykosidit Aminoglycoside antibacterials	2011 2012 2013	0,02 0,02 0,01	77 69 51	1 355 1 456 1 101	68 61 50
J01M	Kinoliniinijohdokset Quinolone antibacterials	2011 2012 2013	1,28 1,18 1,13	27 25 26	6 115 4 480 4 838	65 59 57
J01MA	Fluorokinolonit Fluoroquinolones	2011 2012 2013	1,28 1,18 1,13	27 25 26	6 115 4 480 4 838	65 59 57
J01MA01	Ofloksasiini (DDD 0,4 g) Ofloxacin	2011 2012 2013	0,04 0,03 0,03	4 4 3	128 100 87	4 4 3
J01MA02	Siprofloksasiini ⁴ Ciprofloxacin	2011 2012 2013	0,68 0,65 0,62	21 19 20	1 990 1 245 1 580	71 44 40

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	0,5 g	O	(rakeet mikstuuraa varten, tabletit / granules for mixture, tablets)
	1,0 g	P	(infuusiokuiva-aine / powder for parenteral infusion)
² DDD	0,3 g	O	(jauhe mikstuuraa varten, tabletit / powder for mixture, tablets)
	0,5 g	P	(infuusiokuiva-aine / powder for parenteral infusion)
³ DDD	1,2 g	O	(kapselit, rakeet mikstuuraa varten / capsules, granules for mixture)
	1,8 g	P	(infuusiokuiva-aine, injektioneste / powder for parenteral infusion, injection)
⁴ DDD	1,0 g	O	(tabletit / tablets)
	0,5 g	P	(infusioneste / intravenous infusion)

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
J01MA06	Norfloksasiini (DDD 0,8 g) Norfloxacin	2011 2012 2013	0,11 0,08 0,07	5 5 5	233 176 150	5 4 4
J01MA12	Levofloksasiini (DDD 0,5 g) Levofloxacin	2011 2012 2013	0,33 0,30 0,31	41 37 39	2 146 1 512 1 662	67 69 68
J01MA14	Moksifloksasiini (DDD 0,4 g) Moxifloxacin	2011 2012 2013	0,13 0,12 0,11	44 45 44	1 619 1 447 1 359	69 71 73
J01X	Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	2011 2012 2013	2,65 2,58 2,42	23 18 16	7 520 7 301 7 113	63 58 61
J01XA	Peptidoglykaanibakteerilääkkeet Glycopeptide antibacterials	2011 2012 2013	0,03 0,03 0,03	99 99 99	1 243 937 1 008	99 99 99
J01XA01	Vankomysiini (DDD 2 g) Vancomycin	2011 2012 2013	0,03 0,03 0,03	99 99 99	1 052 783 858	98 99 100
J01XC	Steroidibakteerilääkkeet Steroid antibacterials	2011 2012 2013	0,01 0,00 0,00	20 14 16	52 43 31	20 14 15
J01XD	Imidatsolijohdokset Imidazole derivatives	2011 2012	0,06 0,06	99 100	1 162 1 123	99 100
J01XD01	Metronidatsoli (DDD 1,5 g) Metronidazole	2013	0,06	100	1 104	100
J01XE	Nitrofuraanijohdokset Nitrofurantoini (DDD 0,2 g) Nitrofurantoin	2011 2012 2013	0,49 0,57 0,56	12 9 8	543 710 707	9 6 5
J01XX	Muut bakteerilääkkeet Other antibacterials	2011 2012 2013	2,06 1,92 1,77	22 17 15	4 520 4 489 4 263	50 48 51
J01XX05	Metenamiini (DDD 2 g) Methenamine	2011 2012 2013	2,05 1,90 1,76	22 16 14	1 904 1 794 1 664	23 17 15
J01XX08	Linetsolidi (DDD 1,2 g) Linezolid	2011 2012 2013	0,01 0,01 0,01	64 59 53	2 199 2 028 1 419	65 59 53

J02 SYSTEEMISET SIENILÄÄKKEET
ANTIMYCOTICS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
J02A	Systeemiset sienilääkkeet¹ Antimycotics for systemic use	2011	0,50	20	15 269 73
		2012	0,54	18	17 396 72
		2013	0,53	19	18 699 72
J02AA	Antibiootit	2011	0,01	98	2 060 99
	Antibiotics	2012	0,01	99	2 097 99
J02AA01	Amfoterisiini (DDD 35 mg)	2013	0,01	99	2 131 100
	Amphotericin				
J02AB	Imidatsolijohdokset	2011	0,04	18	62 18
	Imidazole derivatives	2012	0,04	19	63 19
J02AB02	Ketokonatsoli (DDD 0,2 g)	2013	0,03	23	40 23
	Ketoconazole				
J02AC	Triatsolijohdokset	2011	0,44	18	5 732 30
	Triazole derivatives	2012	0,48	15	6 575 27
		2013	0,48	16	7 110 26
J02AC01	Flukonatsoli (DDD 0,2 g)	2011	0,30	14	2 508 6
	Fluconazole	2012	0,36	18	4 104 22
		2013	0,36	18	4 524 20
J02AC02	Itrakonatsoli (DDD 0,2 g)	2011	0,10	6	565 5
	Itraconazole	2012	0,11	5	582 5
		2013	0,11	5	549 5
J02AC03	Vorikonatsoli (DDD 0,4 g)	2011	0,01	35	1 420 41
	Voriconazole	2012	0,01	32	1 203 32
		2013	0,01	39	1 296 45
J02AC04	Posakonatsoli (DDD 0,8 g)	2011	0,00	54	637 54
	Posaconazole	2012	0,00	57	570 58
		2013	0,00	44	741 44

¹ Katso myös D01B sivu 200.
 See also D01B page 200.

J04 MYKOBAKTEERILÄÄKKEET
ANTIMYCOBACTERIALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
J04A	Tuberkuloosilääkkeet Drugs for treatment of tuberculosis	2011	0,23	82	851	80
		2012	0,22	83	855	82
		2013	0,21	85	848	85
J04AB	Antibiootit Antibiotics	2011	0,12	70	537	71
		2012	0,11	69	493	71
		2013	0,11	74	481	75
J04AC	Hydratsidit Hydrazides	2011	0,07	92	97	92
		2012	0,06	94	103	94
J04AC01	Isoniatsidi (DDD 0,3 g) Isoniazid	2013	0,06	94	95	94
J04AK	Muut tuberkuloosilääkkeet Other drugs for treatment of tuberculosis	2011	0,05	98	217	98
		2012	0,05	98	258	98
		2013	0,05	99	272	98

J05 SYSTEEMISET VIRUSLÄÄKKEET
ANTIVIRALS FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet Direct acting antivirals	2011	0,92	66	30 172	90
		2012	1,01	63	33 548	90
		2013	1,07	62	36 545	90
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä Nucleosides and nucleotides excl. reverse transcriptase inhibitors	2011	0,37	18	6 990	62
		2012	0,40	16	7 508	62
		2013	0,44	14	7 997	59
J05AB01	Asikloviiri (DDD 4 g) Aciclovir	2011	0,21	6	1 915	17
		2012	0,21	4	1 711	3
		2013	0,22	4	2 721	36
J05AB04	Ribaviiri (DDD 1 g) Ribavirin	2011	0,03	99	1 206	99
		2012	0,03	98	1 228	99
		2013	0,02	99	1 168	99
J05AB11	Valasikloviiri (DDD 3 g) Valaciclovir	2011	0,11	6	1 012	6
		2012	0,14	5	1 203	8
		2013	0,17	4	1 504	5
J05AB14	Valgansikloviiri (DDD 0,9 g) Valganciclovir	2011	0,02	99	2 451	99
		2012	0,02	99	2 197	99
		2013	0,02	99	2 046	99
J05AE	Proteasainestäjät Protease inhibitors	2011	0,11	100	6 941	98
		2012	0,12	100	5 567	100
		2013	0,13	100	6 204	99
J05AF	Käänteiskopioijaentsyymin estäjät, nukleosidi- ja nukleotidirakenteiset Nucleoside and nucleotide reverse transcriptase inhibitors	2011	0,06	98	1 355	98
		2012	0,06	99	1 386	99
		2013	0,06	99	1 391	99
J05AG	Käänteiskopioijaentsyymin estäjät, muut kuin nukleotidirakenteiset Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors	2011	0,07	100	1 452	100
		2012	0,07	100	1 420	100
		2013	0,06	100	1 378	100
J05AH	Neuraminidaasin estäjät Neuraminidase inhibitors	2011	0,02	42	165	42
		2012	0,04	30	368	30
		2013	0,04	30	350	29
J05AH02	Oseltamiviiri (DDD 0,15 g) Oseltamivir	2011	0,02	41	161	42
		2012	0,04	30	365	30
		2013	0,04	30	349	29

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
J05AR	Hiv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antivirals for treatment of hiv infections, combinations	2011	0,26	99	11 541	99
		2012	0,28	100	15 327	100
		2013	0,29	100	17 285	100
J05AR01	Tsidovudiini ja lamivudiini (DDD 2 ED) Zidovudine and lamivudine	2011	0,01	97	443	97
		2012	0,01	98	473	98
		2013	0,01	98	345	97
J05AR02	Lamivudiini ja abakaviiri (DDD 1 ED) Lamivudine and abacavir	2011	0,06	99	1 925	99
		2012	0,06	100	1 923	100
		2013	0,07	100	2 096	100
J05AR03	Tenofoviiridisoproksiili ja emtrisitabiini (DDD 1 ED) Tenofovir disoproxil and emtricitabine	2011	0,12	99	5 448	99
		2012	0,13	100	5 771	100
		2013	0,14	100	6 243	100
J05AR06	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja efavirensi (DDD 1 ED) Emtricitabine, tenofovir disoproxil and efavirenz	2011	0,06	99	3 663	99
		2012	0,07	100	4 540	100
		2013	0,07	100	4 655	100
J05AR10	Lopinaviiri (DDD 0,8 g) Lopinavir and ritonavir	2011	0,06	0	2 562	100
		2012	0,05	0	2 071	100
		2013	0,04	0	1 765	100
J05AX	Muut viruslääkkeet Other antivirals	2011	0,03	99	1 728	99
		2012	0,04	99	1 972	99
		2013	0,05	100	1 938	100

J07 ROKOTTEET
VACCINES

ATC-LUOKKA ATC CODE		Annosta/vuosi Doses/year	
J07		2011	2 770 000
		2012	2 723 000
		2013	2 900 000
J07A	Bakteerirokotteet Bacterial vaccines	2011	600 000
		2012	646 000
		2013	715 000
J07AG	Haemophilus influenzae b -rokotteet (Hib) Haemophilus influenzae B vaccines	2011	1 100
		2012	2 000
		2013	500
J07AJ	Hinkuyskärokotteet Pertussis vaccines	2011	20 000
		2012	87 000
		2013	103 000
J07AL	Pneumokokkirokotteet Pneumococcal vaccines	2011	169 000
		2012	192 000
		2013	203 000
J07AM	Jäykkäkouristusrokotteet Tetanus vaccines	2011	311 000
		2012	275 000
		2013	311 000
J07AN	Tuberkuloosi/BCG-rokotteet Tuberculosis vaccines	2011	42 000
		2012	45 000
		2013	45 000
J07B	Virusrokotteet Viral vaccines	2011	1 914 000
		2012	1 832 000
		2013	1 940 000
J07BB	Influenssarokotteet Influenza vaccines	2011	1 010 000
		2012	1 040 000
		2013	1 072 000
J07BD52	Tuhkarokko-sikotauti-vihurirokkorokote, elävä heikennetty virus Measles, combinations with mumps and rubella, live attenuated	2011	193 000
		2012	148 000
		2013	147 000
J07BF	Poliorokotteet Poliomyelitis vaccines	2011	33 000
		2012	25 000
		2013	32 000
J07BH	Rotavirusrokotteet Rota virus diarrhea vaccines	2011	177 000
		2012	165 000
		2013	165 000
J07C	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina Bacterial and viral vaccines, combined	2011	256 000
		2012	246 000
		2013	246 000

L SYÖPÄLÄÄKKEET JA IMMUUNIVASTEEN MUUNTAJAT
ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L		2011	16,05	7	365 563	42
		2012	16,58	7	381 615	44
		2013	17,16	7	423 290	42
L01	Solunsalpaajat Antineoplastic agents	2011			151 220	73
		2012			161 814	72
		2013			168 999	73
L02	Endokrinologiset lääkeaineet Endocrine therapy	2011	6,53	4	23 514	5
		2012	6,69	4	21 985	5
		2013	7,00	4	28 979	4
L03	Immunostimulantit Immunostimulants	2011	1,39	6	58 248	14
		2012	1,39	5	58 012	13
		2013	1,23	5	55 384	12
L04	Immunosuppressantit Immunosuppressants	2011	8,13	10	132 582	27
		2012	8,50	10	139 804	29
		2013	8,93	11	169 929	27

L01 SOLUNSALPAAJAT
ANTINEOPLASTIC AGENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01	Solunsalpaajat Antineoplastic agents	2011	151 220	73
		2012	161 814	72
		2013	168 999	73
L01A	Alkyloivat lääkeaineet Alkylating agents	2011	4 307	63
		2012	4 704	66
		2013	5 596	70
L01B	Antimetaboliitit Antimetabolites	2011	17 731	65
		2012	15 012	56
		2013	19 032	65
L01BA	Foolihappoanalogit Folic acid analogues	2011	7 230	77
		2012	7 459	72
		2013	8 296	73
L01BB	Puriinianalogit Purine analogues	2011	1 144	79
		2012	888	77
		2013	802	78
L01BC	Pyrimidiinianalogit Pyrimidine analogues	2011	9 356	54
		2012	6 664	36
		2013	9 933	56
L01C	Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet Plant alkaloids and other natural products	2011	19 084	93
		2012	18 448	94
		2013	12 682	91
L01CD	Taksaanit Taxanes	2011	16 333	99
		2012	15 688	100
		2013	10 349	100
L01D	Sytotoksiset antibiootit ja vastaavat aineet Cytotoxic antibiotics and related substances	2011	4 108	99
		2012	2 320	100
		2013	4 097	100

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE			1 000 € EUR 1,000	H-%*
L01X	Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	2011	105 991	70
		2012	121 330	71
		2013	127 591	71
L01XA	Platinayhdisteet Platinum compounds	2011	2 304	99
		2012	500	100
		2013	516	100
L01XC	Monoklonaliset vasta-aineet Monoclonal antibodies	2011	60 228	100
		2012	69 910	100
		2013	73 820	99
L01XE	Proteiinikinaasin estäjät Protein kinase inhibitors	2011	31 774	6
		2012	36 235	9
		2013	38 381	11
L01XX	Muut syöpälääkkeet Other antineoplastic agents	2011	11 064	81
		2012	14 062	84
		2013	14 128	87

L02 ENDOKRINOLOGISET LÄÄKEAINEET
ENDOCRINE THERAPY

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L02		2011	6,53	4	23 514 5
		2012	6,69	4	21 985 5
		2013	7,00	4	28 979 4
L02A	Hormonit ja vastaavat valmisteet Hormones and related agents	2011	1,69	6	12 629 6
		2012	1,68	6	12 534 6
		2013	1,69	5	12 131 6
L02AB	Progestageenit Progestogens	2011	0,01	17	109 16
		2012	0,01	12	97 11
		2013	0,01	14	117 14
L02AE	Gonadotropiinia vapauttavan hormonin kaltaiset yhdisteet Gonadotrophin releasing hormone analogues	2011	1,68	6	12 519 6
		2012	1,67	6	12 437 6
		2013	1,67	5	12 013 5
L02AE02	Leuporeliini ¹ Leuporelin	2011	1,33	6	9 880 6
		2012	1,37	6	10 107 6
		2013	1,39	5	9 931 5
L02AE03	Gosereliini (DDD 0,129 mg) Goserelin	2011	0,32	7	2 481 7
		2012	0,28	6	2 210 6
		2013	0,26	7	1 947 7
L02B	Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Hormone antagonists and related agents	2011	4,84	3	10 885 4
		2012	5,02	3	9 451 4
		2013	5,31	3	16 848 3
L02BA	Antiestrogeenit Anti-estrogens	2011	1,14	3	2 379 5
		2012	1,16	2	2 462 4
		2013	1,20	1	2 399 2
L02BA01	Tamoksifeeni (DDD 20 mg) Tamoxifen	2011	1,05	3	531 3
		2012	1,06	2	540 2
		2013	1,10	1	559 1
L02BA03	Fulvestrantti (DDD 8,3 mg) Fulvestrant	2011	0,09	5	1 837 5
		2012	0,10	5	1 910 5
		2013	0,10	3	1 830 3
L02BB	Antiandrogeenit Anti-androgens	2011	1,79	4	1 651 2
		2012	1,77	4	1 684 2
		2013	1,82	3	1 631 2
L02BB03	Bikalutamidi (DDD 50 mg) Bicalutamide	2011	1,78	4	1 585 2
		2012	1,76	4	1 615 2
		2013	1,81	3	1 554 1

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,134 mg P depot (injektiokuiva-aine / powder for injection)
1,000 mg P (injektiokuiva-aine / powder for injection)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-% H-%*		1 000 € EUR 1,000	
L02BG	Aromataasi-inhibiittorit Aromatase inhibitors	2011	1,89	2			6 689	3
		2012	2,00	3			2 283	4
		2013	2,12	2			2 158	4
L02BG03	Anastrotsoli (DDD 1 mg) Anastrozole	2011	0,78	2			1 351	4
		2012	0,64	3			578	3
		2013	0,64	2			426	3
L02BG04	Letrotsoli (DDD 2,5 mg) Letrozole	2011	1,01	2			4 911	3
		2012	1,25	3			1 451	4
		2013	1,37	3			1 471	4
L02BG06	Eksemestaani (DDD 25 mg) Exemestane	2011	0,10	3			427	4
		2012	0,10	3			253	5
		2013	0,11	4			262	7
L02BX	Muut hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet Other hormone antagonists and related agents	2011	0,02	39			166	34
		2012	0,08	20			3 022	5
		2013	0,17	17			10 660	3
L02BX02	Degareliksi (DDD 2,7 mg) Degarelix	2011	0,02	39			166	34
		2012	0,07	23			570	19
		2013	0,12	23			895	18
L02BX03	Abirateroni (DDD 1 g) Abiraterone	2012	0,01	2			2 451	2
		2013	0,05	1			9 766	1

L03 **IMMUNOSTIMULANTIT**
IMMUNOSTIMULANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L03A	Immunostimulantit Immunostimulants	2011	1,39	6	58 248 14
		2012	1,39	5	58 012 13
		2013	1,23	5	55 384 12
L03AA	Kasvutekijät Colony stimulating factors	2011	0,20	20	21 816 21
		2012	0,19	18	21 229 21
		2013	0,16	16	19 007 19
L03AB	Interferonit Interferons	2011	1,03	4	26 104 8
		2012	1,04	4	26 122 8
		2013	0,88	4	25 463 8
L03AX	Muut immunostimulantit Other immunostimulants	2011	0,16	1	10 327 14
		2012	0,17	1	10 660 12
		2013	0,18	1	10 914 10

L04 IMMUNOSUPPRESSANTIT
IMMUNOSUPPRESSANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L04A	Immunosuppressantit Immunosuppressants	2011	8,13	10	132 582	27
		2012	8,50	10	139 804	29
		2013	8,93	11	169 929	27
L04AA	Selektiiviset immunosuppressantit Selective immunosuppressants	2011	0,85	6	9 073	30
		2012	0,89	8	10 734	41
		2013	0,98	8	17 274	28
L04AA06	Mykofenoli happo (DDD 2 g) Mycophenolic acid	2011	0,32	4	5 283	4
		2012	0,33	3	5 302	3
		2013	0,35	3	5 320	3
L04AA24	Abatasepti (DDD 27 mg) Abatasept	2011	0,03	98	2 119	98
		2012	0,03	100	2 360	100
		2013	0,04	88	3 229	86
L04AA27	Fingolimodi (DDD 0,5 mg) Fingolimod	2011	0,00	100	27	87
		2012	0,00	9	404	8
		2013	0,05	0	6 040	0
L04AB	Tuumorinekroositekijä alfan (TNF-a) estäjät Tumor necrosis factor alpha (TNF-a) inhibitors	2011	1,61	39	97 911	30
		2012	1,77	39	108 537	30
		2013	1,96	37	116 586	29
L04AB01	Etanersepti (DDD 7 mg) Etanercept	2011	0,40	0	26 922	0
		2012	0,41	0	28 135	0
		2013	0,44	0	28 484	0
L04AB02	Infliksimabi (DDD 3,75 mg)	2011	0,62	100	28 300	100
		2012	0,68	100	31 323	100
		2013	0,71	100	32 704	100
L04AB04	Adalimumabi (DDD 2,9 mg) Adalimumab	2011	0,50	2	36 767	2
		2012	0,55	2	40 467	2
		2013	0,63	3	43 263	3
L04AB06	Golimumabi (DDD 1,66 mg) Golimumab	2011	0,06	2	3 925	2
		2012	0,09	1	6 129	1
		2013	0,14	1	9 278	1
L04AC	Interleukiinin estäjät Interleukin inhibitors	2011	0,07	44	4 382	52
		2012	0,10	43	6 324	53
		2013	0,14	42	7 969	53

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
L04AD	Kalsineuriinin estäjät Calcineurin inhibitors	2011	0,59	4		11 587	5
		2012	0,60	4		12 004	4
		2013	0,61	4		11 576	5
L04AD01	Siklosporiini (DDD 0,25 g) Ciclosporin	2011	0,44	4		8 159	5
		2012	0,43	4		8 253	4
		2013	0,44	5		8 040	5
L04AD02	Takrolimuusi (DDD 5 mg) Tacrolimus	2011	0,15	4		3 427	5
		2012	0,16	3		3 738	3
		2013	0,17	3		3 502	3
L04AX	Muut immunosuppressantit Other immunosuppressants	2011	5,01	1		9 629	10
		2012	5,14	1		2 205	1
		2013	5,24	1		16 524	8
L04AX03	Metotreksaatti (DDD 2,5 mg) Methotrexate	2011	3,79	1		1 282	1
		2012	3,97	1		1 354	1
		2013	4,17	1		1 374	1

M TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
MUSCULO-SKELETAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M		2011	103,21	3	90 317	17
		2012	104,53	5	95 462	19
		2013	100,75	6	96 204	20
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products	2011	85,24	2	52 803	2
		2012	85,32	2	55 143	2
		2013	80,92	2	53 433	2
M02	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitettut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2011			8 498	3
		2012			9 806	2
		2013			11 055	2
M03	Lihasrelaksantit Muscle relaxants	2011	4,51	5	10 160	64
		2012	4,25	4	10 614	63
		2013	4,63	4	11 193	61
M04	Kihtilääkkeet Antigout preparations	2011	3,51	4	1 300	4
		2012	3,48	3	1 391	3
		2013	3,51	3	1 470	3
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Drugs for treatment of bone diseases	2011	8,79	9	14 346	44
		2012	10,52	25	15 931	55
		2013	11,27	34	16 950	60
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2011	1,16	14	3 211	42
		2012	0,97	7	2 578	34
		2013	0,41	17	2 103	60

M01 TULEHDUSKIPU- JA REUMALÄÄKKEET
ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
M01		2011	85,24	2	52 803	2
		2012	85,32	2	55 143	2
		2013	80,92	2	53 433	2
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids	2011	84,93	2	52 599	2
		2012	85,08	2	55 025	2
		2013	80,71	2	53 330	2
M01AB	Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet Acetic acid derivatives and related substances	2011	6,25	3	3 669	6
		2012	6,05	3	3 472	6
		2013	5,45	3	3 037	6
M01AB01	Indometasiini (DDD 0,1 g) Indometacin	2011	0,37	3	153	3
		2012	0,33	3	136	3
		2013	0,31	5	144	4
M01AB05	Diklofenaakki (DDD 0,1 g) Diclofenac	2011	5,34	3	2 931	5
		2012	5,30	3	2 853	5
		2013	4,79	3	2 485	5
M01AC	Oksikaamit Oxicams	2011	2,64	3	454	3
		2012	2,40	3	531	3
M01AC06	Meloksikaami (DDD 15 mg) Meloxicam	2013	2,16	2	594	2
M01AE	Propionihappojohdokset Propionic acid derivatives	2011	59,02	2	32 514	1
		2012	60,06	2	34 449	1
		2013	57,37	2	33 394	1
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,2 g) Ibuprofen	2011	50,18	2	27 834	1
		2012	51,38	2	29 201	1
		2013	49,28	2	28 404	1
M01AE02	Naprokseeni (DDD 0,5 g) Naproxen	2011	6,25	2	2 006	2
		2012	6,24	3	1 989	2
		2013	6,02	2	1 975	2
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g) Ketoprofen	2011	1,80	5	1 176	12
		2012	1,58	6	1 053	13
		2013	1,34	5	917	15
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 ED) Ibuprofen, combinations	2011	0,78	0	1 231	0
		2012	0,85	0	1 365	0
		2013	0,71	0	1 126	0
M01AE52	Naprokseeni ja esomepratsoli (DDD 0,5 g) Naproxen and someprazole	2011	0,00	0	199	0
		2012	0,00	0	779	0
		2013	0,00	0	919	0

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
M01AG	Fenamaatit Fenamates	2011	0,36	1	159	1
		2012	0,33	1	148	1
		2013	0,30	1	127	1
M01AH	Koksibit Coxibs	2011	7,15	3	10 573	3
		2012	7,20	2	10 719	3
		2013	7,27	2	10 115	3
M01AH01	Selekoksibi (DDD 0,2 g) Celecoxib	2011	0,98	3	1 553	3
		2012	0,81	2	1 298	2
		2013	0,70	3	1 047	3
M01AH05	Etorikoksibi (DDD 60 mg) Etoricoxib	2011	6,17	3	8 983	3
		2012	6,39	2	9 385	3
		2013	6,57	2	9 025	2
M01AX	Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet Other antiinflammatory and antirheumatic agents, non-steroids	2011	9,52	2	5 230	2
		2012	9,04	2	5 706	1
		2013	8,15	2	6 063	1
M01AX05	Glukosamiini (DDD 1,5 g) Glucosamine	2011	9,38	2	5 142	2
		2012	8,93	2	4 990	1
		2013	8,07	2	4 393	1
M01AX25	Kondroitiinisulfaatti Chondroitin sulfate	2012			649	0
		2013			1 627	0
M01C	Spesifiset reumalääkkeet Specific antirheumatic agents	2011	0,31	3	204	3
		2012	0,24	2	118	2
M01CB	Kultavalmisteet Gold preparations	2013	0,21	2	103	2

M02 LIHAS- JA NIVELSÄRKYJEN PAIKALLISHOITON TARKOITETUT VALMISTEET
TOPICAL PRODUCTS FOR JOINT AND MUSCULAR PAIN

ATC-LUOKKA ATC CODE		grammaa/1 000 as/vrk gramm/1,000 inh/day		1 000 € EUR 1,000	H-%*
M02A	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitettut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2011	14 556	8 498	3
		2012	15 700	9 806	2
		2013	16 152	11 055	2
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet Antiinflammatory preparations, non-steroids for topical use	2011	10 206	6 168	2
		2012	12 042	7 806	1
		2013	13 193	9 432	1
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet Preparations with salicylic acid derivatives	2011	4 350	2 330	6
		2012	3 658	2 000	7
		2013	2 959	1 623	7

M03 LIHASRELAKSANTIT
MUSCLE RELAXANTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M03		2011	4,51	5	10 160 64
		2012	4,25	4	10 614 63
		2013	4,63	4	11 193 61
M03A	Perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, peripherally acting agents	2011			6 628 87
		2012			6 881 87
		2013			7 048 86
M03B	Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit Muscle relaxants, centrally acting agents	2011	4,51	5	3 532 20
		2012	4,25	4	3 732 20
		2013	4,63	4	4 145 18
M03BC	Antihistamiinin kaltaiset eetterit Ethers, chemically close to antihistamines	2011	2,14	3	1 198 43
		2012	1,84	3	1 203 48
		2013	2,20	2	1 290 46
M03BX	Muut keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other centrally acting agents	2011	2,37	7	2 334 8
		2012	2,41	6	2 529 6
		2013	2,43	5	2 855 5
M03BX01	Baklofeeni (DDD 50 mg) Baclofen	2011	0,37	16	394 16
		2012	0,39	14	416 14
		2013	0,41	13	437 13
M03BX02	Titsanidiini (DDD 12 mg) Tizanidine	2011	2,00	5	1 940 6
		2012	2,02	4	2 113 5
		2013	2,02	4	2 418 4

M04 KIIHTILÄÄKKEET
ANTIGOUT PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M04		2011	3,51	4	1 300 4
		2012	3,48	3	1 391 3
		2013	3,51	3	1 470 3
M04AA	Virtsahapon muodostumista estävät valmisteet Preparations inhibiting uric acid production	2011	3,51	4	1 300 4
		2012	3,48	3	1 391 3
		2013	3,51	3	1 470 3
M04AA01	Allopurinoli (DDD 0,4 g) Allopurinol	2011	3,51	4	1 297 4
		2012	3,47	3	1 358 3
		2013	3,45	3	1 356 3

M05 LUUKUDOKSEEN VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET
DRUGS FOR TREATMENT OF BONE DISEASES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M05		2011	8,79 9	14 346	44
		2012	10,52 25	15 931	55
		2013	11,27 34	16 950	60
M05B	Luun rakenteeseen ja mineralisaatioon vaikuttavat lääkkeet	2011	8,79 9	14 346	44
		2012	10,52 25	15 931	55
		2013	11,27 34	16 950	60
	Drugs affecting bone structure and mineralization				
M05BA	Bisfosfonaatit	2011	6,65 6	10 735	52
	Bisphosphonates	2012	6,05 4	7 846	53
		2013	5,49 4	6 395	54
M05BA02	Klodronaatti ¹	2011	0,13 3	1 537	3
	Clodronic acid	2012	0,09 2	1 124	3
		2013	0,07 2	823	2
M05BA04	Alendronaatti (DDD 10 mg)	2011	2,97 6	499	6
	Alendronic acid	2012	2,91 5	476	5
		2013	2,86 5	645	4
M05BA06	Ibandronaatti ²	2011	1,73 3	2 980	19
	Ibandronic acid	2012	1,53 3	1 978	19
		2013	1,27 3	1 362	18
M05BA07	Risedronaatti (DDD 5 mg)	2011	1,81 9	477	16
	Risedronic acid	2012	1,51 3	318	2
		2013	1,28 4	322	4
M05BA08	Tsoledronihappo (DDD 4 mg)	2011	0,01 92	5 152	92
	Zoledronic acid	2012	0,01 94	3 868	94
		2013	0,01 97	3 175	97
M05BB	Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet	2011	1,45 5	2 059	5
	Bisphosphonates, combinations	2012	1,08 2	1 517	2
		2013	0,84 2	1 106	2
M05BB03	Alendronaatti ja kolekalsiferoli (DDD 10 mg)	2011	1,45 5	2 015	5
	Alendronic acid and colecalciferol	2012	1,08 2	1 517	2
		2013	0,84 2	1 106	2

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	1,5 g	P	(infuusiokonsentraatti / concentrate for infusion)
	1,6 g	O	(kapselit, tabletit / capsules, tablets)
² DDD	6 mg	P	(infuusiokonsentraatti, injektioneste / concentrate for infusion, injection)
	5 mg	O	(tabletit / tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M05BX	Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet Other drugs affecting mineralization	2011	0,69	39	1 381	37
		2012	3,38	71	6 406	68
		2013	4,94	72	9 244	71
M05BX03	Strontiumranelaatti (DDD 2 g) Strontium ranelate	2011	0,32	6	659	6
		2012	0,45	6	909	6
		2013	0,45	5	881	5
M05BX04	Denosumabi (DDD 0,33 mg) Denosumab	2011	0,37	68	722	65
		2012	2,93	81	5 497	79
		2013	4,49	79	8 364	78

M09 MUUT TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
OTHER DRUGS FOR DISORDERS OF THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
M09A	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2011	1,16 14	3 211	42
		2012	0,97 7	2 578	34
		2013	0,41 17	2 103	60
M09AA	Kiniini ja johdokset Quinine and derivatives	2011	0,96 3	1 282	2
		2012	0,86 2	1 205	2
		2013	0,31 1	465	1
M09AX	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet Other drugs for disorders of the musculo-skeletal system	2011	0,20 67	1 881	67
		2012	0,10 52	1 092	52
		2013	0,10 65	1 075	65
M09AX01	Hyaluronihappo (DDD 3,6 mg) Hyaluronic acid				

N HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKKEET NERVOUS SYSTEM

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N		2011	267,32	10	377 443	25
		2012	268,25	10	378 390	24
		2013	266,02	9	371 580	25
N01	Anestesia-aineet Anesthetics	2011			18 614	89
		2012			17 940	90
		2013			18 843	90
N02	Analgeetit Analgesics	2011	48,69	11	65 784	21
		2012	50,61	10	68 209	19
		2013	50,06	9	66 383	18
N03	Epilepsialääkkeet Antiepileptics	2011	18,50	9	56 681	14
		2012	19,01	7	58 397	12
		2013	19,90	7	57 184	12
N04	Parkinsonismilääkkeet Anti-parkinson drugs	2011	5,06	8	21 917	8
		2012	5,14	8	22 227	8
		2013	5,15	7	23 433	7
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet Psycholeptics	2011	95,21	8	86 119	13
		2012	91,72	7	79 201	13
		2013	87,92	7	79 227	13
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychoanaleptics	2011	86,11	7	83 721	14
		2012	87,28	5	83 161	11
		2013	88,03	5	74 779	10
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	2011	13,62	53	44 606	68
		2012	14,46	58	49 255	72
		2013	14,92	60	51 731	75

N01 ANESTESIA-AINEET
ANESTHETICS

ATC-LUOKKA ATC CODE				1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01		2011		18 614	89
		2012		17 940	90
		2013		18 843	90
N01A	Yleisanesteetit Anesthetics, general	2011		10 463	95
		2012		9 857	97
		2013		10 325	96

ATC-LUOKKA ATC CODE		ml/1 000 as/vuosi ml/1,000 inh/year		1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01AB	Halogenoidut hiilivedyt Halogenated hydrocarbons	2011	955	3 028	91
		2012	1 066	3 424	96
		2013	989	3 191	97

ATC-LUOKKA ATC CODE		grammaa lääkeainetta / vuosi gram of active ingredient / year		1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01AH	Opioidianesteetit Opioid anesthetics	2011	398	1 815	97
		2012	405	1 139	95
		2013	426	1 127	94
N01AX	Muut yleisanestesia-aineet Other general anesthetics	2011	275 912	5 620	96
		2012	263 098	5 294	97
		2013	288 090	5 899	97

ATC-LUOKKA ATC CODE				1 000 € EUR 1,000	H-%*
N01B	Paikallispuudutteen Anesthetics, local	2011		8 152	82
		2012		8 083	82
		2013		8 518	82

N02 ANALGEETIT
ANALGESICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N02		2011 48,69 11		65 784 21	
		2012 50,61 10		68 209 19	
		2013 50,06 9		66 383 18	
N02A	Opioidit Opioids	2011 16,46 11		31 471 27	
		2012 16,53 10		33 715 26	
		2013 16,29 10		33 643 26	
N02AA	Luonnolliset opiumalkaloidit Natural opium alkaloids	2011 11,72 9		17 137 30	
		2012 11,73 9		18 023 29	
		2013 11,45 9		17 374 32	
N02AA01	Morfiini ¹ Morphine	2011 0,27 80		1 164 91	
		2012 0,26 75		1 129 88	
		2013 0,31 80		1 496 90	
N02AA03	Hydromorfonit (DDD 20 mg) Hydromorphone	2011 0,02 8		128 9	
		2012 0,02 10		126 10	
		2013 0,02 6		112 6	
N02AA05	Oksikodoni ² Oxycodone	2011 1,32 37		7 688 44	
		2012 1,31 34		7 899 41	
		2013 1,39 33		6 808 44	
N02AA55	Oksikodoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 75 mg) Oxycodone, combinations	2011 0,00 0		940 59	
		2012 0,12 59		1 474 59	
		2013 0,15 54		1 886 54	
N02AA59	Kodeiini, yhdistelmävalmisteet Codeine, combinations	2011 10,11 3		7 217 3	
		2012 10,01 3		7 396 2	
		2013 9,58 2		7 071 2	

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD	0,1 g	O	(depotkapselit, depotrakeet oraalisuspensiota varten, depottabletit / prolonged-release capsules, prolonged-release granules for oral suspension, prolonged-release tablets)
	30 mg	P	(injektioneste / injection)
² DDD	75 mg	O	(depottabletit, kapselit, oraaliliuos / capsules, prolonged-release tablets, oral solution)
	30 mg	P	(injektio/infusioneste, injektioneste / injection/parenteral infusion, injection)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N02AB	Fenyyliipiperidiini johdokset Phenylpiperidine derivatives	2011	1,19	42	4 905	41
N02AB03	<i>Fentanyl¹</i> <i>Fentanyl</i>	2012	1,17	41	4 994	38
		2013	1,09	37	4 720	36
N02AE	Oripaviini johdokset Oripavine derivatives	2011	0,56	17	4 928	22
N02AE01	<i>Buprenorfiini (DDD 1,2 mg)</i> <i>Buprenorphine</i>	2012	0,67	16	6 097	20
		2013	0,78	14	6 910	17
N02AX	Muut opioidit Other opioids	2011	2,99	4	4 501	5
N02AX02	<i>Tramadoli (DDD 0,3 g)</i> <i>Tramadol</i>	2012	2,97	3	4 600	5
		2013	2,97	3	4 638	4
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit Other analgesics and antipyretics	2011	30,55	12	27 094	19
		2012	32,32	10	27 531	14
		2013	31,89	8	26 413	13
N02BA	Salisyylihappo johdokset, myös yhdistelmävalmisteet Salicylic acid and derivatives	2011	3,32	0	5 675	0
		2012	3,01	0	6 107	0
		2013	2,57	0	5 236	0
N02BA01	Asetyylisalisyylihappo (DDD 3 g) Acetylsalicylic acid	2011	1,97	0	2 020	0
		2012	1,81	1	2 033	0
		2013	1,51	1	1 737	1
N02BA51	Asetyylisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet Acetylsalicylic acid, combinations excl. psycholeptics	2011	1,34	0	3 655	0
		2012	1,20	0	4 074	0
		2013	1,06	0	3 499	0
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet Anilides	2011	27,23	13	21 408	24
		2012	29,31	11	21 413	18
		2013	29,32	9	21 165	16
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g) Paracetamol	2011	27,10	13	21 128	24
		2012	29,16	11	21 106	18
		2013	29,21	9	20 918	16
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 ED) Paracetamol, combinations excl. psycholeptics	2011	0,13	0	280	0
		2012	0,13	0	290	0
		2013	0,11	0	246	0

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 1,2 mg Td (depotlaastarit / transdermal patches)
0,6 mg SI (imeskelytabletti suuonteloasettimella / compressed lozenge with integral
oromucosal applicator)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
N02C	Migreenilääkkeet Antimigraine preparations	2011	1,68	1	7 219	1
		2012	1,76	1	6 963	1
		2013	1,88	1	6 328	1
N02CA	Torajyväalkaloidit Ergot alkaloids	2011	0,08	11	105	4
		2012	0,07	12	146	3
		2013	0,05	11	74	4
N02CC	Selektiiviset 5HT1-reseptoriagonistit Selective 5HT1-receptor agonists	2011	1,60	1	7 115	1
		2012	1,70	1	6 817	1
		2013	1,83	1	6 254	1
N02CC01	Sumatriptaani ¹ Sumatriptan	2011	1,03	1	2 278	3
		2012	1,07	1	2 131	3
		2013	1,21	1	1 968	3
N02CC02	Naratriptaani (DDD 2,5 mg) Naratriptan	2011	0,03	0	283	0
		2012	0,03	0	270	0
		2013	0,03	0	217	0
N02CC03	Tsolmitriptaani (DDD 2,5 mg) Zolmitriptan	2011	0,13	1	1 117	2
		2012	0,15	1	957	2
		2013	0,16	1	899	1
N02CC04	Ritsatriptaani (DDD 10 mg) Rizatriptan	2011	0,06	1	682	1
		2012	0,05	1	614	1
		2013	0,07	0	530	1
N02CC05	Almotriptaani (DDD 12,5 mg) Almotriptan	2011	0,09	0	794	0
		2012	0,09	0	769	0
		2013	0,09	0	645	0
N02CC06	Eletriptaani (DDD 40 mg) Eletriptan	2011	0,16	0	1 274	0
		2012	0,16	0	1 287	0
		2013	0,16	0	1 223	0
N02CC07	Frovatriptaani (DDD 2,5 mg) Frovatriptan	2011	0,09	0	688	0
		2012	0,10	0	768	0
		2013	0,12	0	772	0

¹ DDD 6 mg P (injektioneste / injection)
20 mg N (nenäsumute / nasal spray)
25 mg R (peräpuikot / suppositories)
50 mg O (tabletit / tablets)

N03 EPILEPSIALÄÄKKEET
ANTIEPILEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N03A	Epilepsialääkkeet Antiepileptics	2011	18,50	9	56 681 14
		2012	19,01	7	58 397 12
		2013	19,90	7	57 184 12
N03AB	Hydantoiini johdokset Hydantoin derivatives	2011	0,45	19	1 492 94
		2012	0,39	15	1 099 96
		2013	0,35	14	1 337 97
N03AB02	Fenytoiini (DDD 0,3 g) Phenytoin	2011	0,43	16	53 16
		2012	0,38	13	47 13
		2013	0,34	11	52 12
N03AE	Bentsodiatsepiini johdokset Benzodiazepine derivatives	2011	0,98	7	691 7
		2012	0,95	5	682 5
<i>N03AE01</i>	<i>Klonatsepaami (DDD 8 mg)</i> <i>Clonazepam</i>	2013	0,94	4	643 5
N03AF	Karboksamidijohdokset Carboxamide derivatives	2011	3,87	7	4 530 8
		2012	3,80	6	4 546 7
		2013	3,79	5	4 407 6
N03AF01	Karbamatsepiini (DDD 1 g) Carbamazepine	2011	1,86	8	1 538 10
		2012	1,78	6	1 498 8
		2013	1,74	6	1 451 7
N03AF02	Okskarbatsepiini (DDD 1 g) Oxcarbazepine	2011	2,01	6	2 876 6
		2012	2,01	5	2 908 5
		2013	2,03	4	2 810 4
N03AG	Rasvahappojohdokset Fatty acid derivatives	2011	3,65	13	4 927 16
		2012	3,67	11	4 969 14
		2013	3,75	10	4 897 15
N03AG01	Valproiinihappo (DDD 1,5 g) Valproic acid	2011	3,63	13	4 809 16
		2012	3,65	11	4 863 14
		2013	3,72	10	4 582 11
N03AG04	Vigabatriini (DDD 2 g) Vigabatrin	2011	0,03	14	118 14
		2012	0,02	15	105 15
		2013	0,02	16	103 16

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N03AX	Muut epilepsialääkkeet Other antiepileptics	2011	9,54	8		45 041	11
		2012	10,20	7		47 102	11
		2013	11,07	6		45 899	10
N03AX09	Lamotrigiini (DDD 0,3 g) Lamotrigine	2011	1,78	6		5 989	6
		2012	1,82	5		5 487	5
		2013	1,90	4		5 462	5
N03AX11	Topiramaatti (DDD 0,3 g) Topiramate	2011	0,39	10		1 967	10
		2012	0,39	9		1 949	9
		2013	0,40	8		1 906	8
N03AX12	Gabapentiini (DDD 1,8 g) Gabapentin	2011	1,04	9		3 340	9
		2012	1,17	7		3 799	7
		2013	1,40	7		4 352	7
N03AX14	Levetirasetaami (DDD 1,5 g) Levetiracetam	2011	1,43	12		10 567	23
		2012	1,55	12		10 529	24
		2013	1,71	10		6 556	11
N03AX15	Tsonisamidi (DDD 0,2 g) Zonisamide	2011	0,12	6		730	6
		2012	0,14	5		786	5
		2013	0,16	4		826	5
N03AX16	Pregabaliini (DDD 0,3 g) Pregabalin	2011	4,74	7		21 897	7
		2012	5,04	5		23 391	6
		2013	5,36	5		23 721	5
N03AX17	Stiripentoli (DDD 1 g) Stiripentol	2011	0,01	8		156	7
		2012	0,01	12		156	12
		2013	0,01	3		176	4
N03AX18	Lakosamidi (DDD 0,3 g) Lacosamide	2011	0,03	13		279	13
		2012	0,09	14		1 005	37
		2013	0,12	10		982	10

N04 PARKINSONISMILÄÄKKEET
ANTI-PARKINSON DRUGS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
N04		2011	5,06	8	21 917	8
		2012	5,14	8	22 227	8
		2013	5,15	7	23 433	7
N04A	Antikolinergit Anticholinergic agents	2011	0,30	14	149	14
		2012	0,28	10	141	11
		2013	0,27	9	134	9
N04AA	Tertiääriset amiinit Tertiary amines	2011	0,30	14	149	14
		2012	0,28	10	141	11
		2013	0,27	9	134	9
N04AA02 Biperideeni (DDD 10 mg) Biperiden						
N04B	Dopaminergit Dopaminergic agents	2011	4,76	7	21 768	7
		2012	4,85	8	22 085	8
		2013	4,88	7	23 299	7
N04BA	Dopa ja dopajohdokset Dopa and dopa derivatives	2011	2,07	13	10 715	10
		2012	2,17	13	12 515	10
		2013	2,14	11	13 770	9
N04BA02	Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä (DDD 0,6 g) Levodopa and decarboxylase inhibitor	2011	1,37	13	5 773	8
		2012	1,45	13	7 437	9
		2013	1,41	13	8 846	8
N04BA03	Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja COMT- estäjä (DDD 0,45 g) Levodopa, decarboxylase inhibitor and COMT inhibitor	2011	0,71	11	4 942	11
		2012	0,72	12	5 078	11
		2013	0,73	10	4 924	10
N04BC	Dopamiiniagonistit Dopamine agonists	2011	1,37	3	8 092	4
		2012	1,39	4	6 521	4
		2013	1,44	3	6 480	4
N04BC04	Ropiniroli (DDD 6 mg) Ropinirole	2011	0,72	3	2 145	3
		2012	0,72	3	1 305	3
		2013	0,74	3	1 328	3
N04BC05	Pramipeksoli (DDD 2,5 mg) Pramipexole	2011	0,59	4	5 442	5
		2012	0,60	4	4 670	5
		2013	0,63	3	4 619	4
N04BC09	Rotigotiini (DDD 6 mg) Rotigotine	2011	0,05	6	415	6
		2012	0,06	7	466	7
		2013	0,06	7	449	7

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk H-% DDD/1,000 inh/day			1 000 € H-%* EUR 1,000	
N04BD	MAO-B:n estäjät Monoamine oxidase type B inhibitors	2011	1,21	4	2 414	5
		2012	1,23	3	2 594	4
		2013	1,25	3	2 675	4
N04BD01	Selegiliini (DDD 5 mg) Selegiline	2011	0,88	3	393	3
		2012	0,87	3	344	2
		2013	0,86	3	365	3
N04BD02	Rasagiliini (DDD 1 mg) Rasagiline	2011	0,33	5	2 021	6
		2012	0,36	5	2 250	5
		2013	0,39	4	2 311	5
N04BX	Muut dopaminergit Other dopaminergic agents	2011	0,07	14	529	14
		2012	0,06	13	456	13
		2013	0,05	10	373	10
N04BX02	Entakaponi (DDD 1 g) Entacapone	2011	0,07	14	529	14
		2012	0,06	13	453	13
		2013	0,05	10	371	10

N05 PSYKOOSI- JA NEUROOSILÄÄKKEET SEKÄ UNILÄÄKKEET
PSYCHOLEPTICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05		2011	95,21	8	86 119 13
		2012	91,72	7	79 201 13
		2013	87,92	7	79 227 13
N05A	Psykoosilääkkeet	2011	21,18	13	67 416 13
	Antipsychotics	2012	21,31	11	58 812 13
		2013	21,52	10	58 775 12
N05AA	Alifaattiset fentiatsiinit Phenothiazines with aliphatic side chain	2011	0,78	15	687 14
		2012	0,73	13	650 12
		2013	0,60	11	544 11
N05AA01	Klooripromatsiini (DDD 0,3 g) Chlorpromazine	2011	0,24	18	127 18
		2012	0,22	14	117 14
		2013	0,11	16	57 16
N05AA02	Levomepromatsiini (DDD 0,3 g) Levomepromazine	2011	0,54	14	560 14
		2012	0,51	12	532 12
		2013	0,48	10	487 10
N05AB	Piperatsiininurkon sisältävät fentiatsiinit Phenothiazines with piperazine structure	2011	0,80	8	711 8
		2012	0,68	6	572 7
		2013	0,51	5	353 5
N05AB02	Flufenatsiini (DDD 1 mg) Fluphenazine	2011	0,03	12	11 12
		2012	0,03	12	10 12
		2013	0,03	10	10 10
N05AB03	Perfenatsiini ¹ Perphenazine	2011	0,74	8	663 8
		2012	0,62	6	527 7
		2013	0,46	5	309 6
N05AB04	Proklooriperatsiini (DDD 0,1 g) Prochlorperazine	2011	0,03	3	37 3
		2012	0,02	2	35 3
		2013	0,02	2	34 2
N05AC	Piperidiininurkon sisältävät fentiatsiinit Phenothiazines with piperidine structure	2011	0,06	17	43 18
		2012	0,06	14	40 14
<i>N05AC01</i>	<i>Perisiatsiini (DDD 50 mg)</i> <i>Periciazine</i>	2013	0,05	13	37 13

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 7 mg P (injektioneste / injection)
30 mg O (depottabletit, tabletit / prolonged-release tablets, tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05AD	Butyrofenonijohdokset Butyrophenone derivatives	2011	0,64	25		570	31
		2012	0,60	26		669	45
		2013	0,60	23		648	44
N05AD01	Haloperidoli ¹ Haloperidol	2011	0,62	25		543	32
		2012	0,58	24		510	30
		2013	0,58	21		484	27
N05AE	Indolijohdokset Indole derivatives	2011	0,36	12		2 296	13
		2012	0,35	9		2 205	10
		2013	0,34	7		1 551	9
N05AE03	Sertindoli (DDD 16 mg) Sertindole	2011	0,12	17		811	18
		2012	0,12	14		811	14
		2013	0,11	10		731	10
N05AE04	Tsiprasidoni ² Ziprasidone	2011	0,25	9		1 485	10
		2012	0,24	6		1 393	7
		2013	0,23	6		816	7
N05AF	Tioksanteenijohdokset Thioxanthene derivatives	2011	1,14	12		953	15
		2012	1,06	10		895	13
		2013	1,01	10		840	13
N05AF01	Flupentiksoli ³ Flupentixol	2011	0,11	8		100	7
		2012	0,10	6		103	6
		2013	0,10	6		110	5
N05AF03	Klooriprotikseeni (DDD 0,3 g) Chlorprothixene	2011	0,44	8		422	7
		2012	0,40	6		388	6
		2013	0,38	6		362	5
N05AF05	Tsuklopentiksoli ⁴ Zuclopenthixol	2011	0,60	15		431	24
		2012	0,56	14		404	22
		2013	0,53	14		368	22

Taulukko jatkuu – Table continued

1	DDD	3,3 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		8,0 mg	O, P	(injektioneste, oraaliliuos, tabletit / injection, oral solution, tablets)
2	DDD	40 mg	P	(injektioneste / injection)
		80 mg	O	(kapselit / capsules)
3	DDD	4 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		6 mg		(tabletit / tablets)
4	DDD	15 mg	P	(depotinjektioneste / modified-release injection)
		30 mg	O, P	(injektioneste, tabletit, tipat / injection, tablets, drops)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05AH	Diatsepiinit, oksatsepiinit, tiatsepiinit ja oksepiinit Diazepines, oxazepines, thiazepines and oxepines	2011 2012 2013	12,48 12,83 13,27	13 10 10	39 064 29 531 29 594	14 13 13
N05AH02	Klotsapiini (DDD 0,3 g) Clozapine	2011 2012 2013	2,29 2,32 2,31	16 13 12	4 092 4 290 4 483	16 13 12
N05AH03	Olantsapiini (DDD 10 mg) Olanzapine	2011 2012 2013	5,44 5,51 5,72	13 11 11	19 812 9 596 9 793	15 21 23
N05AH04	Ketiapiini (DDD 0,4 g) Quetiapine	2011 2012 2013	4,74 4,98 5,22	10 8 7	15 080 15 494 15 178	11 8 8
N05AH05	Asenapiini (DDD 20 mg) Asenapine	2011 2012 2013	0,01 0,02 0,02	94 27 20	80 151 140	93 30 22
N05AL	Bentsamidit Benzamides	2011 2012	0,07 0,06	10 8	154 146	10 8
N05AL01	Sulpiridi (DDD 0,8 g) Sulpiride	2013	0,06	8	135	8
N05AN	Litium Lithium	2011 2012	1,04 0,99	8 7	248 285	8 7
N05AN01	Litium (DDD 24 mmol) Lithium	2013	1,00	7	276	7
N05AX	Muut psykoosilääkkeet Other antipsychotics	2011 2012 2013	3,81 3,96 4,08	13 11 10	22 691 23 821 24 797	13 11 11
N05AX08	Risperidoni ¹ Risperidone	2011 2012 2013	2,36 2,41 2,39	15 12 11	13 493 14 149 14 487	12 11 9
N05AX12	Aripipratsoli (DDD 15 mg) Aripiprazole	2011 2012 2013	1,45 1,53 1,65	10 8 7	9 173 9 352 9 668	13 10 10
N05AX13	Paliperidoni (DDD 2.5 mg) Paliperidone	2011 2012 2013	0,00 0,02 0,04	93 77 59	25 319 642	93 77 58

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 1,8 mg P (depotinjektioneste / modified-release injection)
5,0 mg O (oraaliliuos, tabletit / oral solution, tablets)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05B	Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet Anxiolytics	2011	26,72	8	8 169 12
		2012	25,63	7	8 144 11
		2013	24,28	7	7 897 11
N05BA	Bentsodiatsepiini johdokset Benzodiazepine derivatives	2011	24,98	8	6 656 12
		2012	23,88	7	6 576 12
		2013	22,42	7	6 315 11
N05BA01	Diatsepaami (DDD 10 mg) Diazepam	2011	7,78	11	1 854 27
		2012	7,36	10	1 820 29
		2013	6,90	9	1 748 29
N05BA02	Klooridiatsepoksiidi (DDD 30 mg) Chlordiazepoxide	2011	0,90	14	171 13
		2012	0,82	15	161 13
		2013	0,73	14	145 13
N05BA04	Oksatsepaami (DDD 50 mg) Oxazepam	2011	6,85	7	2 359 6
		2012	6,48	6	2 266 5
		2013	6,18	5	2 169 5
N05BA06	Loratsepaami (DDD 2,5 mg) Lorazepam	2011	2,73	16	676 13
		2012	2,61	13	656 11
		2013	2,52	13	625 10
N05BA09	Klobatsaami (DDD 20 mg) Clobazam	2011	0,24	8	83 8
		2012	0,25	7	88 7
		2013	0,27	7	90 7
N05BA12	Alpratsolaami (DDD 1 mg) Alprazolam	2011	6,48	2	1 512 2
		2012	6,36	1	1 587 1
		2013	5,82	1	1 539 2
N05BB	Difenyylimetaani johdokset Diphenylmethane derivatives	2011	1,48	14	996 10
		2012	1,50	13	1 032 10
N05BB01	Hydroksitsiini (DDD 75 mg) Hydroxyzine	2013	1,62	12	1 056 9
N05BE	Atsapirodekanedionijohdokset Azaspirodecanedione derivatives	2011	0,26	9	517 9
		2012	0,26	8	536 8
N05BE01	Buspironi (DDD 30 mg) Buspirone	2013	0,24	7	526 7

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N05C	Unilääkkeet Hypnotics and sedatives	2011	47,31	5	10 535 9
		2012	44,78	5	12 245 16
		2013	42,12	4	12 555 19
N05CD	Bentsodiatsepiinijohdokset Benzodiazepine derivatives	2011	14,41	7	3 251 10
		2012	13,18	6	3 042 8
		2013	11,97	5	3 030 8
N05CD02	Nitratsepaami (DDD 5 mg) Nitrazepam	2011	0,82	4	86 3
		2012	0,73	2	79 2
		2013	0,66	3	82 2
N05CD05	Triatsolaami (DDD 0,25 mg) Triazolam	2011	0,14	1	142 1
		2012	0,11	1	129 1
		2013	0,09	1	108 1
N05CD07	Tematsepaami (DDD 20 mg) Temazepam	2011	13,02	6	2 458 5
		2012	11,93	5	2 288 4
		2013	10,86	5	2 248 4
N05CD08	Midatsolaami (DDD 15 mg) Midazolam	2011	0,42	20	564 38
		2012	0,40	21	546 27
		2013	0,35	23	591 27
N05CF	Bentsodiatsepiinin kaltaiset lääkeaineet Benzodiazepine related drugs	2011	29,82	4	3 590 3
		2012	28,31	3	4 173 3
		2013	26,86	3	4 121 3
N05CF01	Tsopikloni (DDD 7,5 mg) Zopiclone	2011	22,93	4	2 469 3
		2012	21,56	4	3 070 3
		2013	20,37	4	3 057 3
N05CF02	Tsolpideemi (DDD 10 mg) Zolpidem	2011	6,89	2	1 121 2
		2012	6,74	1	1 100 1
		2013	6,48	1	1 059 1
N05CF03	Tsaleploni (DDD 10 mg) Zaleplon	2012	0,00	2	3 3
		2013	0,01	0	6 0
N05CH	Melatoniinireseptoriagonistit Melatonin receptor agonists	2011	2,56	15	2 897 15
		2012	2,78	14	3 162 14
<i>N05CH01</i>	<i>Melatoniini (DDD 2 mg) Melatonin</i>	2013	2,93	13	3 345 13
N05CM	Muut unilääkkeet Other hypnotics and sedatives	2011	0,52	0	797 9
		2012	0,51	1	1 867 61
		2013	0,36	2	2 059 75
N05CM09	Valerianae radix (3 ED) Valerianae radix	2011	0,52	0	729 0
		2012	0,51	0	721 0
		2013	0,36	0	509 0
N05CM18	Deksmedetomidiini (DDD 1 mg) Dexmedetomidine	2012	0,01	100	1 146 100
		2013	0,01	100	1 550 100

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus, lääkemyyntirekisteri.
Source: Finnish Medicines Agency, Drug Sales Register.

**N06 MASENNUSLÄÄKKEET JA KESKUSHERMOSTOA STIMULOIVAT LÄÄKEAINEET
PSYCHOANALEPTICS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06		2011 86,11 7		83 721 14	
		2012 87,28 5		83 161 11	
		2013 88,03 5		74 779 10	
N06A Masennuslääkkeet Antidepressants		2011 70,24 5		29 420 6	
		2012 69,81 4		29 464 5	
		2013 69,35 3		30 802 4	
N06AA Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät Non-selective monoamine reuptake inhibitors		2011 4,25 3		2 276 3	
		2012 4,28 3		2 311 3	
		2013 4,26 3		2 487 3	
N06AA04 Klomipramiini (DDD 0,1 g) Clomipramine		2011 0,21 4		163 4	
		2012 0,21 4		160 4	
		2013 0,21 4		152 4	
N06AA06 Trimipramiini (DDD 0,15 g) Trimipramine		2011 0,14 5		99 5	
		2012 0,13 5		92 5	
		2013 0,12 4		84 4	
N06AA09 Amitriptyliini (DDD 75 mg) Amitriptyline		2011 2,87 3		1 480 3	
		2012 2,96 2		1 540 2	
		2013 3,03 2		1 777 2	
N06AA10 Nortriptyliini (DDD 75 mg) Nortriptyline		2011 0,37 3		206 3	
		2012 0,37 3		209 3	
		2013 0,40 3		221 3	
N06AA12 Doksepiini (DDD 0,1 g) Doxepin		2011 0,65 5		327 5	
		2012 0,61 5		310 4	
		2013 0,50 4		252 4	
N06AB Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät Selective serotonin reuptake inhibitors		2011 44,13 5		14 131 7	
		2012 42,80 3		13 371 5	
		2013 41,71 3		13 269 4	
N06AB03 Fluoksetiini (DDD 20 mg) Fluoxetine		2011 4,62 3		1 125 4	
		2012 4,47 2		1 111 3	
		2013 4,37 2		1 089 3	
N06AB04 Sitalopraami (DDD 20 mg) Citalopram		2011 17,04 5		1 899 4	
		2012 15,35 4		2 058 3	
		2013 14,36 3		2 283 3	
N06AB05 Paroksetiini (DDD 20 mg) Paroxetine		2011 2,70 2		636 2	
		2012 2,65 2		744 2	
		2013 2,55 2		782 2	
N06AB06 Sertraliini (DDD 50 mg) Sertraline		2011 6,57 3		912 3	
		2012 6,91 3		1 320 3	
		2013 6,82 2		1 653 3	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06AB08	Fluvoksamiini (DDD 0,1 g) Fluvoxamine	2011 2012 2013	0,33 0,29 0,26	2 1 1	192 169 149
N06AB10	Essitalopraami (DDD 10 mg) Escitalopram	2011 2012 2013	12,87 13,12 13,34	6 4 4	9 368 7 969 7 314
N06AG	Selektiiviset MAO-A:n estäjät Monoamine oxidase type A inhibitors	2011 2012	0,49 0,46	3 2	364 349
N06AG02	Moklobemidi (DDD 0,3 g) Moclobemide	2013	0,44	2	336
N06AX	Muut masennuslääkkeet Other antidepressants	2011 2012 2013	21,37 22,27 22,95	6 5 4	12 649 13 434 14 710
N06AX03	Mianseriini (DDD 60 mg) Mianserin	2011 2012 2013	0,51 0,46 0,46	5 3 3	451 413 400
N06AX05	Tratsodoni (DDD 0,3 g) Trazodone	2011 2012 2013	0,13 0,14 0,13	4 3 3	167 129 121
N06AX11	Mirtatsapiini (DDD 30 mg) Mirtazapine	2011 2012 2013	8,75 8,85 8,67	9 7 6	2 911 3 326 3 444
N06AX12	Bupropioni (DDD 0,3 g) Bupropion	2011 2012 2013	0,41 0,75 1,13	3 3 2	923 1 534 2 144
N06AX16	Venlafaksiini (DDD 0,1 g) Venlafaxine	2011 2012 2013	8,49 9,02 9,39	4 3 3	1 751 1 854 2 554
N06AX17	Milnasipraani (DDD 0,1 g) Milnacipran	2011 2012 2013	0,08 0,07 0,07	3 3 2	111 103 91
N06AX18	Reboksetiini (DDD 8 mg) Reboxetin	2011 2012 2013	0,08 0,06 0,05	3 2 2	105 68 57
N06AX21	Duloksetiini (DDD 60 mg) Duloxetine	2011 2012 2013	2,71 2,66 2,60	5 4 4	5 631 5 320 5 008
N06AX22	Agomelatiini (DDD 25 mg) Agomelatine	2011 2012 2013	0,21 0,26 0,45	5 6 4	599 680 815

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
N06B	Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Psychostimulants, agents used for adhd and nootropics	2011	1,77	2	4 513	2
		2012	2,17	1	5 426	2
		2013	2,40	1	5 860	2
N06BA	Keskushermostoon vaikuttavat sympatomimeetit Centrally acting sympathomimetics	2011	1,41	2	4 402	2
		2012	1,73	1	5 306	2
		2013	1,96	1	5 742	2
N06BA04	Metyylifenidaatti (DDD 30 mg) Methylphenidate	2011	1,34	1	3 616	1
		2012	1,65	1	4 431	1
		2013	1,87	1	4 792	1
N06BA09	Atomoksetiini (DDD 80 mg) Atomoxetine	2011	0,07	6	786	7
		2012	0,08	5	875	6
		2013	0,09	5	950	5
N06BC	Ksantiinijohdokset Xanthine derivatives	2011	0,31	0	50	0
		2012	0,39	0	64	0
		N06BC01	Kofeiini (DDD 0,4 g) Caffeine	2013	0,39	0
N06BX	Muut keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet Other psychostimulants and nootropics	2011	0,05	7	62	7
		2012	0,05	8	56	8
		N06BX03	Pirasetami (DDD 2,4 g) Piracetam	2013	0,05	7
N06C	Psykykläkkeiden yhdistelmävalmisteet Psycholeptics and psychoanaleptics in combination	2011	1,09	2	652	2
		2012	1,04	1	628	1
		2013	1,00	1	583	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
N06D	Dementialääkkeet Anti-dementia drugs	2011	13,01	17	49 136	20
		2012	14,26	13	47 643	16
		2013	15,28	10	37 533	16
N06DA	Antikoliiniesteraasit Anticholinesterases	2011	8,92	15	26 015	18
		2012	9,70	12	21 662	14
		2013	10,03	9	17 945	12
N06DA02	Donepetsiili (DDD 7,5 mg) Donepezil	2011	4,46	13	2 830	24
		2012	5,25	10	2 010	9
		2013	5,75	7	1 831	7
N06DA03	Rivastigmiini ¹ Rivastigmine	2011	2,68	17	15 453	18
		2012	2,75	15	15 377	16
		2013	2,68	13	12 499	14
N06DA04	Galantamiini (DDD 16 mg) Galantamine	2011	1,79	16	7 732	16
		2012	1,70	11	4 275	11
		2013	1,61	9	3 615	9
N06DX	Muut dementialääkkeet Other anti-dementia drugs	2011	4,09	23	23 120	23
		2012	4,55	17	25 981	17
<i>N06DX01</i>	<i>Memantiini (DDD 20 mg)</i> <i>Memantine</i>	2013	5,24	14	19 588	20

¹ DDD 9,0 mg P (kapselit / capsules)
9,5 mg Td (depotlaastarit / transdermal patches)

N07 MUUT HERMOSTOON VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
OTHER NERVOUS SYSTEM DRUGS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
N07		2011 13,62 53 2012 14,46 58 2013 14,92 60		44 606 68 49 255 72 51 731 75	
N07A	Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	2011 0,21 8 2012 0,22 9 2013 0,23 7		460 48 566 56 460 47	
N07B	Riippuvuuden hoitoon tarkoitetut lääkkeet Drugs used in addictive disorders	2011 10,83 67 2012 11,64 71 2013 12,02 74		42 371 71 46 708 75 49 215 78	
N07BA	Nikotiiniriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in nicotine dependence	2011 9,25 72 2012 10,05 76 2013 10,38 79		38 031 71 41 822 76 44 260 79	
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2011 8,90 75 2012 9,76 78 2013 10,12 81		34 740 77 39 130 81 41 933 83	
N07BA03	Varenikliini (DDD 2 mg) Varenicline	2011 0,36 1 2012 0,29 1 2013 0,25 1		3 291 1 2 692 2 2 327 2	
N07BB	Alkoholiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in alcohol dependence	2011 0,96 7 2012 0,84 7 2013 0,82 7		508 7 811 7 949 6	
N07BB01	Disulfiraami (DDD 0,2 g) Disulfiram	2011 0,87 6 2012 0,75 7 2013 0,74 7		275 6 581 7 546 7	
N07BB04	Naltreksoni (DDD 50 mg) Naltrexone	2011 0,08 8 2012 0,09 7 2013 0,09 7		233 8 230 7 225 7	
N07BC	Opioidiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet Drugs used in opioid dependence	2011 0,62 75 2012 0,76 79 2013 0,81 80		3 833 79 4 075 81 4 006 81	
N07BC02	Metadoni (DDD 25 mg) Methadone	2011 0,14 52 2012 0,22 68 2013 0,27 73		356 49 503 63 577 69	
N07BC51	Buprenorfiini, yhdistelmävalmisteet Buprenorphine, combinations	2011 0,48 83 2012 0,54 84 2013 0,54 83		3 477 83 3 572 84 3 429 83	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
N07C	Huimauslääkkeet Antivertigo preparations	2011	2,55	2	965	2
		2012	2,55	2	993	2
		2013	2,64	2	1 026	2
N07CA01	Betahistiini (DDD 24 mg) Betahistine					
N07X	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet Other nervous system drugs	2011	0,03	8	809	7
		2012	0,03	8	988	5
		2013	0,04	7	1 030	4
N07XX02	Rilutsoli (DDD 0,1 g) Riluzole	2011	0,03	10	505	9
		2012	0,02	10	449	10
		2013	0,02	8	321	8
N07XX04	Natriumoksibaatti (DDD 7,5 g) Sodium oxybate	2011	0,01	2	304	2
		2012	0,01	1	526	1
		2013	0,01	0	649	0

P LOISTEN JA HYÖNTEISTEN HÄÄTÖÖN TARKOITETUT VALMISTEET
ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
P		2011	1,97	5	5 404	4
		2012	2,03	4	5 529	4
		2013	2,09	4	5 407	5
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet Antiprotozoals	2011	1,81	6	3 353	6
		2012	1,86	5	3 365	6
		2013	1,92	5	3 283	8
P02	Matolääkkeet Anthelmintics	2011	0,15	0	1 127	0
		2012	0,17	0	1 230	0
		2013	0,17	0	1 256	0
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet Ectoparasiticides, incl. scabicides, insecticides and repellents	2011			924	4
		2012			934	4
		2013			867	3

P01 ALKUELÄIMIIN VAIKUTTAVAT LÄÄKEAINEET
ANTIPROTOZOALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
P01		2011	1,81	6	3 353
		2012	1,86	5	3 365
		2013	1,92	5	3 283
P01A	Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet Agents against amoebiasis and other protozoal diseases	2011	0,41	19	1 230
		2012	0,40	16	1 200
		2013	0,40	16	1 132
P01AB01	Metronidatsoli (DDD 2 g) Metronidazole				
P01B	Malarialääkkeet Antimalarials	2011	1,41	2	2 123
		2012	1,46	2	2 165
		2013	1,52	2	2 151

R HENGITYSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET RESPIRATORY SYSTEM

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
R		2011	145,24	3	148 368	4
		2012	154,60	3	154 286	4
		2013	150,61	2	145 941	4
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet Nasal preparations	2011	30,43	2	20 764	2
		2012	31,88	2	22 839	2
		2013	29,32	2	20 507	2
R02	Nielun sairauksien lääkkeet Throat preparations	2011	3,27	1	5 149	1
		2012	3,35	1	5 619	1
		2013	3,03	1	5 317	1
R03	Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Drugs for obstructive airway diseases	2011	61,05	4	93 851	4
		2012	63,40	4	95 864	5
		2013	65,58	4	92 424	5
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet Cough and cold preparations	2011	7,62	3	13 706	3
		2012	7,24	3	13 275	3
		2013	6,63	3	12 877	3
R06	Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	2011	42,87	2	13 830	1
		2012	48,72	2	15 703	1
		2013	46,05	2	13 901	1
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet Other respiratory system products	2011			1 069	99
		2012			986	100
		2013			916	100

R01 NENÄN LIMAKALVOJEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
NASAL PREPARATIONS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R01		2011	30,43	2	20 764	2
		2012	31,88	2	22 839	2
		2013	29,32	2	20 507	2
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet Decongestants and other nasal preparations for topical use	2011	27,73	2	15 019	2
		2012	29,10	2	16 552	1
		2013	26,92	2	14 939	1
R01AA	Sympatomimeetit Sympathomimetics, plain	2011	8,82	2	3 909	2
		2012	8,92	2	4 020	2
		2013	7,91	2	3 560	2
R01AA05	Oksimetatsoliini (DDD 0,4 mg) Oxymetazoline	2011	0,78	0	282	0
		2012	0,73	0	267	0
		2013	0,70	0	234	0
R01AA07	Ksylometatsoliini (DDD 0,8 mg) Xylometazoline	2011	8,04	2	3 627	2
		2012	8,18	2	3 753	2
		2013	7,21	2	3 326	2
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit Antiallergic agents, excl. corticosteroids	2011	0,31	1	277	1
		2012	0,42	1	398	1
		2013	0,27	1	237	1
R01AC01	Dinatriumkromoglikaatti (DDD 40 mg) Cromoglicic acid	2011	0,19	1	159	1
		2012	0,25	1	219	1
		2013	0,15	2	127	2
R01AC02	Levokabastiini (DDD 0,6 mg) Levocabastine	2011	0,03	0	40	0
		2012	0,05	0	79	0
		2013	0,03	0	39	0
R01AC03	Atselastiini (DDD 0,56 mg) Azelastine	2011	0,09	0	78	0
		2012	0,12	1	99	1
		2013	0,09	0	72	0
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet Corticosteroids	2011	16,49	1	9 757	1
		2012	18,06	1	10 811	1
		2013	17,19	1	9 860	1
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,4 mg) Beclometasone	2011	1,39	1	773	1
		2012	1,49	1	845	0
		2013	1,31	0	703	0
R01AD05	Budesonidi (DDD 0,2 mg) Budesonide	2011	0,80	0	381	0
		2012	0,80	0	385	0
		2013	0,74	0	338	0
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,2 mg) Fluticasone	2011	3,75	2	1 794	1
		2012	4,17	3	2 034	2
		2013	4,19	2	2 112	2

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
R01AD09	Mometasoni (DDD 0,2 mg) Mometasone	2011	7,22	1	4 637	1
		2012	7,40	1	4 790	1
		2013	6,83	1	3 895	1
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg) Triamcinolone	2011	0,53	1	419	1
		2012	0,52	0	432	0
		2013	0,45	0	342	0
R01AD12	Flutikasonifuroaatti (DDD 0,11 mg) Fluticasone furoate	2011	2,80	0	1 754	0
		2012	3,69	0	2 326	0
		2013	3,67	0	2 211	0
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet Other nasal preparations	2011	2,11	10	867	9
		2012	1,70	7	770	7
		2013	1,55	7	744	8
R01AX02	Retinoli (DDD 800 U) Retinol	2011	1,51	12	406	12
		2012	1,12	9	310	9
		2013	1,04	9	287	9
R01B	Systeemisesti käytettävät nenän tukkoisuutta lievittävät valmisteet Nasal decongestants for systemic use	2011	2,70	4	5 745	3
		2012	2,79	3	6 287	2
		2013	2,40	3	5 568	2
R01BA	Sympatomimeetit Sympathomimetics					
R01BA52	Pseudoefedriini, yhdistelmävalmisteet Pseudoephedrine, combinations	2011	2,46	3	5 681	3
		2012	2,56	3	6 221	2
		2013	2,20	3	5 489	2

R02 NIELUN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
THROAT PREPARATIONS

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk	H-%	1 000 €	H-%*	
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day		EUR 1,000		
R02		2011	3,27	1	5 149	1
		2012	3,35	1	5 619	1
		2013	3,03	1	5 317	1
R02AA	Antiseptit	2011	2,05	0	3 391	0
	Antiseptics	2012	2,00	0	3 412	0
		2013	1,82	0	3 229	0
R02AB	Antibiootit	2011	1,22	2	1 758	2
	Antibiotics	2012	1,35	2	2 207	2
R02AB30	Gramisidiini (DDD 6 ED)	2013	1,21	2	2 087	2
	Gramicidin					

R03 OBSTRUUKTIIVISTEN HENGITYSTIESAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
DRUGS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAY DISEASES

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03		2011 61,05	4	93 851	4
		2012 63,40	4	95 864	5
		2013 65,58	4	92 424	5
R03A	Adrenergiset inhalaatiot	2011 33,83	4	56 453	4
	Adrenergics, inhalants	2012 34,70	4	57 601	4
		2013 35,16	3	55 507	4
R03AC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	2011 12,12	3	7 737	3
	Selective beta-2-adrenoceptor agonists	2012 12,81	3	8 321	3
		2013 12,82	3	7 973	3
R03AC02	Salbutamoli ¹	2011 8,84	4	4 597	4
	Salbutamol	2012 9,69	4	5 065	3
		2013 9,73	4	4 832	3
R03AC03	Terbutaliini (DDD 2 mg)	2011 1,85	2	889	2
	Terbutaline	2012 1,54	1	764	2
		2013 1,37	1	649	1
R03AC12	Salmeteroli (DDD 0,1 mg)	2011 0,51	2	788	2
	Salmeterol	2012 0,50	2	770	2
		2013 0,50	2	704	2
R03AC13	Formoteroli (DDD 24 mcg)	2011 0,79	1	1 266	1
	Formoterol	2012 0,80	1	1 287	1
		2013 0,83	1	1 220	1
R03AC18	Indakateroli (DDD 0,15 mg)	2011 0,12	2	196	3
	Indacaterol	2012 0,28	3	435	3
		2013 0,40	3	567	3
R03AK	Adrenergiset lääkeaineet ja muut	2011 20,64	3	47 755	3
	obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeit	2012 20,90	3	48 351	3
	Adrenergics and other drugs for obstructive	2013 21,44	3	46 612	3
	airway diseases				
R03AK06	Salmeteroli ja muut obstruktivisten hengitystie-	2011 8,83	4	26 923	4
	sairauksien lääkkeit	2012 9,01	4	27 389	4
	Salmeterol and other drugs for obstructive	2013 9,07	4	26 165	4
	airway diseases				
R03AK07	Formoteroli ja muut obstruktivisten hengitystie-	2011 11,81	2	20 832	2
	sairauksien lääkkeit (DDD 2 ED)	2012 11,83	2	20 874	2
	Formoterol and other drugs for obstructive	2013 11,99	2	19 976	2
	airway diseases				

Taulukko jatkuu – Table continued

¹ DDD 0,8 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
10 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*	
R03AL	Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmä- valmisteina antikolinergien kanssa Adrenergics in combination with anticholinergics	2011 2012 2013	1,07 0,99 0,90	20 16 15	961 930 923	33 33 34
R03AL01	Fenoteroli ja ipratropiumbromidi Fenoterol and ipratropium bromide	2011 2012 2013	0,74 0,71 0,65	7 7 7	456 444 384	19 19 18
R03AL02	Salbutamoli ja ipratropiumbromidi (DDD 3 ED) Salbutamol and ipratropium bromide	2011 2012 2013	0,33 0,27 0,25	49 40 38	505 486 538	45 46 46
R03B	Muut obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet, inhalaatiot Other drugs for obstructive airway diseases, inhalants	2011 2012 2013	19,60 20,86 22,58	4 4 4	29 022 30 783 30 062	4 4 4
R03BA	Glukokortikoidit Glucocorticoids	2011 2012 2013	15,24 16,59 17,16	3 3 3	18 354 19 381 18 302	4 4 4
R03BA01	Beklometasoni (DDD 0,8 mg) Beclometasone	2011 2012 2013	3,19 3,18 2,99	2 2 3	3 226 3 250 2 928	2 2 2
R03BA02	Budesonidi ¹ Budesonide	2011 2012 2013	5,10 5,02 4,78	3 3 3	6 359 6 291 5 564	7 7 7
R03BA05	Flutikasoni ² Fluticasone	2011 2012 2013	5,78 5,98 5,84	3 3 3	8 144 8 486 7 896	3 3 3
R03BA07	Mometasoni (DDD 0,4 mg) Mometasone	2011 2012 2013	0,01 0,15 0,25	0 0 0	14 163 254	0 0 0
R03BA08	Siklesonidi (DDD 0,16 mg) Ciclesonide	2011 2012 2013	1,15 2,25 3,30	1 1 1	610 1 190 1 658	1 1 1

Taulukko jatkuu – Table continued

- ¹ DDD 0,8 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
1,5 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)
- ² DDD 0,30 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
0,12 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03BB	Antikolinergit Anticholinergics	2011	4,22	9	10 473	4
		2012	4,15	10	11 218	5
		2013	5,30	9	11 606	5
R03BB01	Ipratropiiniibromidi ¹ Ipratropium bromide	2011	0,61	40	269	26
		2012	0,56	45	197	38
		2013	0,57	47	218	39
R03BB04	Tiotropiumbromidi ² Tiotropium bromide	2011	3,61	4	10 204	4
		2012	3,58	4	11 021	4
		2013	4,69	4	11 269	4
R03BC	Allergialääkkeet Antiallergic agents, excl. corticosteroids	2011	0,14	1	195	1
		2012	0,13	1	183	1
		2013	0,11	1	153	1
R03BC01	Dinatriumkromoglikaatti (DDD 40 mg) Cromoglicic acid	2011	0,01	5	19	5
		2012	0,01	3	17	3
		2013	0,01	5	15	6
R03BC03	Nedokromiili (DDD 8 mg) Nedocromil	2011	0,12	0	175	0
		2012	0,12	1	166	1
		2013	0,10	1	138	1
R03C	Systeemisesti käytettävät adrenergiset valmisteet Adrenergics for systemic use	2011	0,18	5	292	3
		2012	0,15	4	363	3
		2013	0,13	4	300	3
R03CC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit Selective beta-2-adrenoceptor agonists					
R03CC02	Salbutamoli (DDD 12 mg) Salbutamol					

Taulukko jatkuu – Table continued

- ¹ DDD 80 mg (inhalaatiojauhe, inhalaatiosumute / inhalation powder, pressurised inhalation)
40 mg (sumutinliuos / nebuliser solution)
- ² DDD 18 mcg (inhalaatiojauhe / inhalation powder)
5 mcg (inhalaationeste / inhalation liquid)

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%		1 000 € EUR 1,000	H-%*
R03D	Muut systeemisesti käytettävät obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Other systemic drugs for obstructive airway diseases	2011	7,42	4	8 084	10
		2012	7,68	3	7 117	12
		2013	7,72	3	6 556	14
R03DA	Ksantiinijohdokset Xanthines	2011	1,53	7	575	7
		2012	1,37	5	534	6
		2013	1,25	5	464	5
R03DA04	Teofylliini (DDD 0,4 g) Theophylline	2011	1,46	7	444	8
		2012	1,31	5	406	6
		2013	1,20	5	353	6
R03DC	Leukotrienireseptorin salpaajat Leukotriene receptor antagonists	2011	5,86	3	6 926	4
		2012	6,23	3	5 686	2
		2013	6,35	2	5 036	2
R03DC01	Tsafirlukasti (DDD 40 mg) Zafirlukast	2011	0,15	3	275	3
		2012	0,13	1	240	2
		2013	0,13	1	169	1
R03DC03	Montelukasti (DDD 10 mg) Montelukast	2011	5,71	3	6 651	4
		2012	6,10	3	5 446	2
		2013	6,22	2	4 867	2
R03DX	Muut systeemisesti käytettävät obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeet Other systemic drugs for obstructive airway diseases	2011	0,03	30	583	86
		2012	0,08	21	897	78
		2013	0,11	17	1 056	74
R03DX05	Omalitsumabi (DDD 16 mg) Omalizumab	2011	0,01	97	510	96
		2012	0,01	95	714	95
		2013	0,01	96	792	96
R03DX07	Roflumilasti (DDD 0,5 mg) Roflumilast	2011	0,03	14	73	14
		2012	0,07	11	183	12
		2013	0,10	9	264	9

R05 YSKÄNLÄÄKKEET JA VILUSTUMISLÄÄKKEET
COUGH AND COLD PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R05		2011 7,62 3		13 706 3	
		2012 7,24 3		13 275 3	
		2013 6,63 3		12 877 3	
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	2011 3,51 4		5 072 5	
		2012 3,44 4		5 160 4	
	Expectorants, excl. combinations with cough suppressants	2013 3,25 4		5 187 4	
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä Expectorants	2011 0,43 0		496 0	
		2012 0,39 0		459 0	
		2013 0,36 0		421 0	
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,9 g) Guaifenesin	2011 0,12 0		143 0	
		2012 0,11 0		144 0	
		2013 0,10 0		120 0	
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2011 0,32 0		353 0	
		2012 0,28 0		316 0	
		2013 0,26 0		300 0	
R05CB	Mukolyytit Mucolytics	2011 3,08 5		4 576 5	
		2012 3,04 4		4 701 5	
		2013 2,89 4		4 766 5	
R05CB01	Asetyylikysteiini (DDD 0,5 g) Acetylcysteine	2011 0,58 9		625 9	
		2012 0,59 9		640 9	
		2013 0,58 8		646 8	
R05CB02	Bromheksiini (DDD 24 mg) Bromhexine	2011 1,59 1		1 931 1	
		2012 1,52 1		1 914 1	
		2013 1,44 1		1 856 1	
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,5 g) Carbocisteine	2011 0,17 0		273 0	
		2012 0,19 0		310 0	
		2013 0,15 0		256 0	
R05CB06	Ambroksoli (DDD 0,12 g) Ambroxol	2011 0,21 1		576 1	
		2012 0,22 2		648 2	
		2013 0,25 3		861 3	
R05CB15	Erdosteini (DDD 0,6 g) Erdosteine	2011 0,53 11		1 042 10	
		2012 0,52 11		1 046 10	
		2013 0,47 11		955 10	

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa Cough suppressants, excl. combinations with expectorants	2011	2,45	2	4 004	2
		2012	2,17	2	3 497	2
		2013	1,80	2	3 118	2
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset Opium alkaloids and derivatives	2011	2,45	2	4 004	2
		2012	2,17	2	3 497	2
		2013	1,73	2	2 904	2
R05DA01	Etyylimorfiini (DDD 50 mg) Ethylmorphine	2011	0,42	1	1 001	1
		2012	0,33	1	778	1
		2013	0,33	1	813	1
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg) Dextromethorphan	2011	1,46	1	2 249	2
		2012	1,33	1	2 036	1
		2013	1,13	1	1 718	1
R05DA20	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2011	0,57	6	754	6
		2012	0,51	4	683	4
		2013	0,28	6	372	6
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet Cough suppressants and expectorants, combinations	2011	1,66	1	4 185	1
		2012	1,63	1	4 144	1
		2013	1,58	1	4 117	2
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit Opium derivatives and expectorants	2011	1,31	1	3 075	1
		2012	1,31	1	3 056	1
		2013	1,15	1	2 719	1
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit Other cough suppressants and expectorants	2011	0,35	1	1 110	1
		2012	0,33	2	1 088	2
		2013	0,43	2	1 398	2

R06 **SYSTEEMISET ANTIHISTAMIINIT**
ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
R06A	Systeemiset antihistamiinit Antihistamines for systemic use	2011 42,87	2	13 830	1
		2012 48,72	2	15 703	1
		2013 46,05	2	13 901	1
R06AE	Piperatsiinijohdokset Piperazine derivatives	2011 26,95	2	7 565	1
		2012 30,37	2	8 690	1
		2013 27,99	2	7 892	1
R06AE03	Syklitsiini (DDD 0,1 g) Cyclizine	2011 0,09	0	100	0
		2012 0,10	1	103	1
		2013 0,10	0	108	0
R06AE05	Meklotsiini (DDD 50 mg) Meclozine	2011 0,17	0	397	0
		2012 0,16	0	373	0
		2013 0,15	0	352	0
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg) Cetirizine	2011 21,60	3	5 229	1
		2012 24,41	3	6 089	1
		2013 22,64	3	5 505	1
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg) Levocetirizine	2011 5,02	1	1 781	0
		2012 5,68	0	2 106	0
		2013 5,10	0	1 927	0
R06AX	Muut systeemiset antihistamiinit Other antihistamines for systemic use	2011 15,92	1	6 264	1
		2012 18,34	1	7 014	1
		2013 18,06	1	6 009	1
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg) Loratadine	2011 3,51	1	680	1
		2012 4,11	1	839	1
		2013 3,47	1	751	1
R06AX18	Akrivastiini (DDD 24 mg) Acrivastine	2011 0,18	0	196	0
		2012 0,19	0	213	0
		2013 0,16	0	176	0
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg) Ebastine	2011 4,77	1	1 890	0
		2012 5,61	1	2 269	0
		2013 5,23	0	1 923	0
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g) Fexofenadine	2011 1,33	0	650	0
		2012 1,80	0	902	0
		2013 1,62	0	761	0
R06AX27	Desloratadiini (DDD 5 mg) Desloratadine	2011 6,11	1	2 844	1
		2012 6,63	1	2 776	1
		2013 7,58	1	2 324	1

S**SILMÄ- JA KORVATAUTIENTEN LÄÄKKEET
SENSORY ORGANS**

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S		2011	18,40	4	36 151	11
		2012	18,45	4	35 246	13
		2013	19,80	3	34 990	17
S01	Silmätautien lääkkeet Ophthalmologicals	2011	18,40	4	34 756	11
		2012	18,45	4	33 701	13
		2013	19,80	3	33 299	18
S02	Korvatautien lääkkeet Otolologicals	2011			1 231	4
		2012			1 365	4
		2013			1 556	3
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet Ophthalmological and otological preparations	2011			165	17
		2012			180	17
		2013			135	19

S01 SILMÄTAUTIEN LÄÄKKEET
OPHTHALMOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01		2011	18,40	4	34 756 11
		2012	18,45	4	33 701 13
		2013	19,80	3	33 299 18
S01A	Mikrobilääkkeet Antibacterials	2011			4 647 13
		2012			4 342 14
		2013			4 184 14
S01B	Tulehduslääkkeet Antiinflammatory agents	2011			981 14
		2012			1 342 29
		2013			1 817 46
S01BA	Kortikosteroidit Corticosteroids, plain	2011			829 15
		2012			1 129 33
		2013			1 613 51
S01BC	Tulehduskipulääkkeet Antiinflammatory agents, non-steroids	2011			152 8
		2012			213 9
		2013			204 6
S01C	Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet Antiinflammatory agents and antibiotics in combination	2011			1 013 17
		2012			1 031 18
		2013			988 18
S01E	Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet Antiglaucoma preparations and miotics	2011	18,40	4	17 056 4
		2012	18,45	4	14 287 4
		2013	19,80	3	13 360 4
S01EA	Sympatomimeetit Sympathomimetics in glaucoma therapy	2011	0,87	7	354 26
		2012	0,86	7	537 19
		2013	0,90	7	532 18
S01EB	Parasympatomimeetit Parasympathomimetics	2011	0,19	11	59 43
		2012	0,16	12	40 52
		2013	0,16	11	42 55
S01EC	Hiilihapoanhydraasin estäjät Carbonic anhydrase inhibitors	2011	1,93	4	1 285 4
		2012	2,04	4	1 329 4
		2013	2,13	4	1 333 4
S01EC01	Asetatsolamidi (DDD 0,75 g) Acetazolamide	2011	0,25	8	156 8
		2012	0,24	7	154 7
		2013	0,23	6	143 6
S01EC03	Dortsolamidi (DDD 0,3 ml) Dorzolamide	2011	0,29	5	252 5
		2012	0,28	6	239 5
		2013	0,26	6	230 5
S01EC04	Brintsolamidi (DDD 0,2 ml) Brinzolamide	2011	1,39	3	877 3
		2012	1,52	3	936 3
		2013	1,63	3	961 3

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA		DDD/1 000 as/vrk		H-%	1 000 €	H-%*
ATC CODE		DDD/1,000 inh/day			EUR 1,000	
S01ED	Beetasalpaajat Beta blocking agents	2011	8,58	3	7 417	4
		2012	8,30	4	6 665	3
		2013	8,85	3	6 331	3
S01ED01	Timololi (DDD 0,2 ml) Timolol	2011	1,01	6	370	6
		2012	0,96	5	354	5
		2013	0,95	4	355	4
S01ED02	Betaksololi (DDD 0,2 ml) Betaxolol	2011	0,40	5	109	5
		2012	0,35	6	95	6
		2013	0,37	4	97	5
S01ED51	Timololi, yhdistelmävalmisteet Timolol, combinations	2011	7,17	3	6 938	4
		2012	6,99	4	6 216	3
		2013	7,53	3	5 879	3
S01EE	Prostaglandiiniainalogit Prostaglandin analogues	2011	6,84	4	7 941	4
		2012	7,09	4	5 716	3
		2013	7,77	3	5 123	3
S01EE01	Latanoprosti (DDD 0,1 ml) Latanoprost	2011	4,21	5	4 986	5
		2012	4,04	5	2 293	5
		2013	4,19	4	1 767	5
S01EE03	Bimatoprosti (DDD 0,1 ml) Bimatoprost	2011	1,01	2	1 002	2
		2012	0,98	3	916	3
		2013	0,99	3	794	3
S01EE04	Travoprosti (DDD 0,1 ml) Travoprost	2011	1,00	3	1 147	3
		2012	1,09	2	1 217	2
		2013	1,15	2	1 125	2
S01EE05	Tafluprosti (DDD 0,3 ml) Tafluprost	2011	0,61	1	806	1
		2012	0,98	1	1 291	1
		2013	1,26	1	1 388	1

Taulukko jatkuu – Table continued

Taulukko jatkuu – Table continued

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
S01F	Mydriaatit ja sykloplegian aiheuttavat lääkeaineet Mydriatics and cycloplegics	2011		329	51
		2012		367	54
		2013		430	57
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet Decongestants and antiallergics	2011		2 813	1
		2012		3 703	1
		2013		2 688	1
S01GX	Muut allergialääkkeet Other antiallergics	2011		2 491	1
		2012		3 382	1
		2013		2 394	1
S01GX01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid	2011		1 788	1
		2012		2 437	1
		2013		1 754	1
S01GX08	Ketotifeeni Ketotifen	2011		492	0
		2012		624	0
		2013		408	1
S01L	Silmän verisuonisairauksien lääkkeet Ocular vascular disorder agents	2011		1 659	97
		2012		2 072	99
		2013		3 182	97

V MUUT VARIOUS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day			H-%	1 000 € EUR 1,000	H-%*
V	MUUT VARIOUS	2011	0,12	35		23 925	86
		2012	0,12	35		24 161	86
		2013	0,13	34		25 554	87
V01	Allergeenit Allergens	2011				1 759	41
		2012				1 800	43
		2013				2 132	53
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet All other therapeutic products	2011	0,12	35		5 287	64
		2012	0,12	35		5 711	69
		2013	0,13	34		6 192	71
V04	Diagnostiset aineet Diagnostic agents	2011				913	87
		2012				985	87
		2013				964	87
V06	Ravintovalmisteet General nutrients	2011				16	25
		2012				16	19
		2013				12	24
V07	Tekniset valmisteet All other non-therapeutic products	2011				2 297	94
		2012				2 309	95
		2013				2 393	95
V08	Varjoaineet Contrast media	2011				13 477	98
		2012				13 236	98
		2013				13 758	99

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI
OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE

ITSEHOITOLÄÄKKEIDEN APTEEKKIMYYNTI¹
OTC MEDICINES IN OUTPATIENT CARE

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
	2011		175 466	305 784
	2012		186 452	322 518
	2013		186 303	326 029
Kipulääkkeet Analgesics	2011	31,52	34 093	61 885
	2012	32,09	35 299	63 748
	2013	30,33	33 990	61 916
Ruoansulatuskanavan sairauksien lääkkeet Alimentary track	2011	40,97	32 024	54 941
	2012	41,80	34 951	59 133
	2013	40,98	37 183	63 640
Ihotautilääkkeet Dermatologicals	2011		18 585	32 276
	2012		19 417	33 628
	2013		19 449	33 957
Vitamiinit ja hivenaineet Vitamins and trace elements	2011		18 630	31 637
	2012		16 944	28 750
	2013		16 976	29 058
Allergialääkkeet Antiallergics	2011	15,12	10 309	17 685
	2012	16,94	12 028	20 711
	2013	16,23	10 341	18 266
Yskänlääkkeet Cough preparations	2011	4,76	7 196	12 688
	2012	4,54	6 969	12 230
	2013	4,32	6 962	12 324
Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet Topical products for joint and muscular pain	2011		6 779	11 607
	2012		8 232	13 781
	2013		9 587	16 317
Nielun sairauksien lääkkeet Throat preparations	2011	3,27	5 105	9 169
	2012	3,33	5 573	9 807
	2013	3,00	5 268	9 477
Vilustumislääkkeet Cold preparations	2011	1,78	4 808	8 425
	2012	1,75	5 432	9 466
	2013	1,48	4 667	8 180
Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet Decongestants and other preparations for topical use	2011	10,49	4 459	8 219
	2012	10,24	5 025	9 149
	2013	9,12	4 510	8 314
Muut Others	2011		33 477	57 252
	2012		36 581	62 115
	2013		37 453	64 747

¹ Ei sisällä nikotiinivalmisteita. Katso sivu 289.
Excl. nicotine. See page 289.

KIPULÄÄKKEET
ANALGESICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2011	31,52	34 093
		2012	32,09	35 299
		2013	30,33	33 990
	Yhtä lääkeainetta sisältävät Plain	2011	31,04	33 292
		2012	31,66	34 532
		2013	29,94	33 335
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,2 g) Ibuprofen	2011	23,87	20 873
		2012	24,39	21 545
		2013	22,80	20 442
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g) Paracetamol	2011	4,88	9 847
		2012	5,19	10 477
		2013	5,38	10 736
N02BA01	Asetyyilisalisyylihappo (DDD 3 g) Acetylsalicylic acid	2011	1,96	2 010
		2012	1,80	2 023
		2013	1,51	1 726
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g) Ketoprofen	2011	0,32	562
		2012	0,28	487
		2013	0,25	430
	Yhdistelmävalmisteet Combinations	2011	0,48	801
		2012	0,44	768
		2013	0,39	655
N02BA51	Asetyyilisalisyylihapon yhdistelmävalmisteet Acetylsalicylic acid, combinations	2011	0,34	521
		2012	0,30	478
		2013	0,28	410
N02BE51	Parasetamolin yhdistelmävalmisteet Paracetamol, combinations	2011	0,13	280
		2012	0,13	289
		2013	0,11	246

RUOANSULATUSELINTEN SAIRAUKSIEN LÄÄKKEET
ALIMENTARY TRACK

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2011	40,97	32 024	54 941
		2012	41,80	34 951	59 133
		2013	40,98	37 183	63 640
A06	Ummetuslääkkeet Drugs for constipation	2011	31,06	15 092	25 375
		2012	31,69	16 644	27 774
		2013	30,47	17 354	29 195
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettut valmisteet Drugs for acid related disorders	2011	6,83	9 757	17 060
		2012	7,07	10 068	17 468
		2013	7,15	10 194	17 925
A07	Ripulilääkkeet Antidiarrheals	2011	1,34	4 612	8 268
		2012	1,50	5 395	9 206
		2013	1,86	6 608	11 511
A03AX	Kaasunmuodostusta ehkäisevät lääkkeet Antiflatulents	2011	1,22	1 361	2 315
		2012	0,96	1 416	2 408
		2013	0,96	1 469	2 519
A09	Ruoansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit Digestives, incl. enzymes	2011	0,53	1 202	1 923
		2012	0,58	1 428	2 278
		2013	0,54	1 559	2 491

LIIKAHAPPOISUUDEN HOITOON TARKOITETUT VALMISTEET
DRUGS FOR ACID RELATED DISORDERS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
A02		2011 6,83 2012 7,07 2013 7,15	9 757 10 068 10 194	17 060 17 468 17 925
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/ magnesiumyhdisteet (DDD 10 ED) Ordinary salt combinations	2011 2,07 2012 2,09 2013 2,04	2 624 2 801 2 810	4 762 4 950 5 096
A02BC	Protonipumpun estäjät Proton pump inhibitors	2011 2,55 2012 2,98 2013 3,44	3 467 3 928 4 547	5 975 6 788 7 905
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg) Omeprazole	2011 1,59 2012 2,00 2013 2,20	1 593 2 044 2 216	2 750 3 524 3 855
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg) Pantoprazole	2011 0,79 2012 0,79 2013 0,88	1 529 1 552 1 743	2 632 2 663 3 022
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 40 mg) Lansoprazole	2011 1,05 2012 0,18 2013 0,21	1 736 332 416	2 963 601 721
A02BA	H ₂ -reseptorisaapaajat H ₂ -receptor antagonists	2011 1,05 2012 0,85 2013 0,52	1 815 1 413 893	3 161 2 462 1 581
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,3 g) Ranitidine	2011 0,48 2012 0,43 2013 0,38	565 472 422	1 004 846 760
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg) Famotidine	2011 0,17 2012 0,13 2013 0,15	527 409 471	914 704 821
A02BX13	Algiinihappo (DDD 10 ED) Alginic acid	2011 0,74 2012 0,77 2013 0,78	1 148 1 255 1 302	1 992 2 148 2 261
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g) Sucralfate	2011 0,31 2012 0,27 2013 0,25	588 563 527	971 932 881
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g) Magnesium hydroxide	2011 0,12 2012 0,11 2013 0,12	115 108 114	199 188 200

VITAMIINIT JA HIVENAINEEET
VITAMINS AND TRACE ELEMENTS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
A11	Vitamiinit Vitamins	2011		18 630	31 637
		2012		16 944	28 750
		2013		16 976	29 058
		2011		9 000	15 402
		2012		7 946	13 585
		2013		7 960	13 725
A12A	Kalsiumvalmisteet Calcium preparations	2011	13,21	5 201	8 816
		2012	13,14	5 332	8 995
		2013	12,83	5 251	8 933
B03A	Rautavalmisteet Iron preparations	2011	5,09	3 396	5 732
		2012	5,27	3 666	6 170
		2013	5,33	3 765	6 399

IHOTAUTILÄÄKKEET
DERMATOLOGICALS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day	1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2011	18 585	32 276
		2012	19 417	33 628
		2013	19 449	33 957
D07	Ihon hoitoon käytettävät kortikosteroidit Corticosteroids, dermatological preparations	2011	4 736	8 311
		2012	4 958	8 663
		2013	4 830	8 513
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet Antifungals for topical use	2011	3 841	6 579
		2012	3 898	6 666
		2013	3 949	6 813
D06B	Viruslääkkeet Antivirals for topical use	2011	1 425	2 471
		2012	1 568	2 711
		2013	1 457	2 538
D06A	Paikallisantibiootit Antibiotics for topical use	2011	1 174	2 055
		2012	1 119	1 959
		2013	1 153	2 033
D10	Aknelääkkeet Anti-acne preparations	2011	419	723
		2012	387	665
		2013	507	878
	Muut Others	2011	6 923	12 018
		2012	7 487	12 964
		2013	7 553	13 183

YSKÄNLÄÄKKEET
COUGH PREPARATIONS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2011	4,76	7 196	12 688
		2012	4,54	6 969	12 230
		2013	4,32	6 962	12 324
R05C	Ekspektorantit Expectorants	2011	2,67	3 217	5 664
		2012	2,61	3 227	5 658
		2013	2,46	3 097	5 482
R05CB02	Bromheksiini (DDD 24 mg) Bromhexine	2011	1,55	1 884	3 316
		2012	1,49	1 874	3 286
		2013	1,42	1 829	3 232
R05CB01	Asetyylikysteiini (DDD 0,5 g) Acetylcysteine	2011	0,52	566	983
		2012	0,54	585	1 016
		2013	0,53	593	1 036
R05CA10	Ekspektorantit, yhdistelmävalmisteet Expectorants, combinations	2011	0,32	352	638
		2012	0,28	315	569
		2013	0,26	300	552
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,5 g) Carbocysteine	2011	0,17	272	471
		2012	0,19	309	532
		2013	0,15	255	445
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,9 g) Guaifenesin	2011	0,12	143	255
		2012	0,11	143	256
		2013	0,10	120	216
R05D	Yskänhillitsijät Cough suppressants	2011	1,45	2 215	3 903
		2012	1,32	2 008	3 538
		2013	1,18	1 908	3 401
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg) Dextromethorphan	2011	1,45	2 215	3 903
		2012	1,32	2 008	3 538
		2013	1,11	1 694	3 012
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet Cough suppressants and expectorants, combinations	2011	0,64	1 764	3 120
		2012	0,61	1 734	3 035
		2013	0,68	1 957	3 441

ALLERGIALÄÄKKEET
ANTIALLERGICS

ATC-LUOKKA ATC CODE		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000	1 000 € (VMH) EUR 1,000
		2011	15,12	10 309	17 685
		2012	16,94	12 028	20 711
		2013	16,23	10 341	18 266
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg O) Cetirizine	2011	9,42	4 227	7 227
		2012	10,54	4 747	8 264
		2013	9,55	4 170	7 393
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg O) Ebastine	2011	1,41	838	1 447
		2012	1,73	1 047	1 776
		2013	1,63	987	1 664
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g O) Fexofenadine	2011	0,68	457	827
		2012	0,91	638	1 148
		2013	0,76	517	929
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg O) Levocetirizine	2011	0,75	561	952
		2012	0,82	612	1 044
		2013	0,65	483	827
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg O) Loratadine	2011	1,32	461	821
		2012	1,39	524	938
		2013	1,13	410	740
R06AX18	Akrivastini (DDD 24 mg O) Acrivastine	2011	0,07	118	212
		2012	0,07	131	234
		2013	0,06	102	183
S01GX01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid	2011		1 770	2 983
		2012		2 413	4 080
		2013		1 737	2 958
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,2 mg N) Fluticasone	2011	0,50	487	832
		2012	0,60	585	998
		2013	0,53	516	896
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,4 mg N) Beclometasone	2011	0,36	320	538
		2012	0,40	360	604
		2013	0,30	273	462
R01AC01	Dinatriumkromoglikaatti Cromoglicic acid (DDD 40 mg N)	2011	0,19	157	271
		2012	0,25	217	376
		2013	0,15	125	219
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg N) Triamcinolone	2011	0,06	114	196
		2012	0,08	146	263
		2013	0,06	100	188

N = nenäsuihkeet, nasal

O = suun kautta, oral

NIKOTIINIKORVAUSHOITO
NICOTINE REPLACEMENT THERAPY

**APTEEKKIMYYNTI
PHARMACIES**

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2011	2,47	8 686
		2012	2,30	8 157
		2013	2,04	7 440
	Lääkepurukumit (DDD 14 mg) Medicated chewing gums	2011	1,64	5 251
		2012	1,52	4 906
		2013	1,32	4 281
	Depotlaastarit (DDD 30 mg) Transdermal patches	2011	0,41	1 201
		2012	0,40	1 209
		2013	0,36	1 126
	Muut lääke muodot Other formulations	2011	0,42	2 235
		2012	0,38	2 042
		2013	0,36	2 033

**MUUT VÄHITTÄISMYYNTIPAIKAT
OTHER**

		DDD/1 000 as/vrk DDD/1,000 inh/day		1 000 € (TMH) EUR 1,000
N07BA01	Nikotiini Nicotine	2011	6,29	25 670
		2012	7,34	30 551
		2013	7,95	34 082
	Lääkepurukumit (DDD 14 mg) Medicated chewing gums	2011	5,64	22 008
		2012	6,46	25 431
		2013	6,71	26 814
	Depotlaastarit (DDD 30 mg) Transdermal patches	2011	0,06	169
		2012	0,06	182
		2013	0,05	146
	Muut lääke muodot Other formulations	2011	0,59	3 493
		2012	0,82	4 938
		2013	1,19	7 122

KUVAT FIGURES

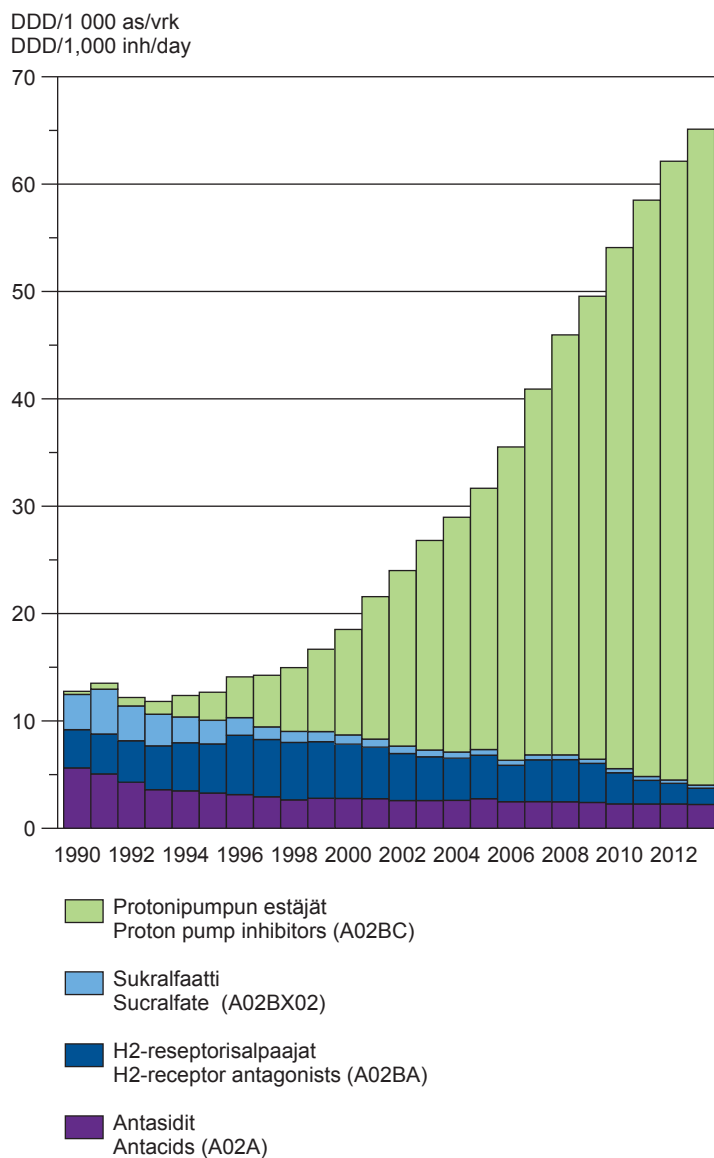
SISÄLLYS

Kuva 4.1.	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus vuosina 1990–2013	294
Kuva 4.2.	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	295
Kuva 4.3.	Diabeteslääkkeiden kulutus avohoidossa vuosina 1990–2013	296
Kuva 4.4.	Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden, lukuun ottamatta insuliineja, (A10B) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013	297
Kuva 4.5.	Yleisimpien verenvainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	298
Kuva 4.6.	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2013	299
Kuva 4.7.	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	300
Kuva 4.8.	Statiinien kulutus vuosina 1990–2013	301
Kuva 4.9.	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013	302
Kuva 4.10.	Systeemisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 1990–2013	303
Kuva 4.11.	Systeemisten ehkäisyvalmisteiden (G03A) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013, 15–44-vuotiaat naiset.....	304
Kuva 4.12.	Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013, yli 45-vuotiaat naiset.	305
Kuva 4.13.	Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	306
Kuva 4.14.	Makrolidien kulutus avohoidossa vuosina 1990–2013	307
Kuva 4.15.	Fluorokinolonien kulutus vuosina 1990–2013	308
Kuva 4.16.	Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2013	309
Kuva 4.17.	Yleisimpien kipulääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013.....	310
Kuva 4.18.	Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2013 ...	311
Kuva 4.19.	Opioidien kulutus vuosina 1990–2013.....	312
Kuva 4.20.	Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	313
Kuva 4.21.	Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013 .	314
Kuva 4.22.	Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	315
Kuva 4.23.	Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013.....	316
Kuva 4.24.	Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	317
Kuva 4.25.	Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013	318
Kuva 4.26.	Systeemisesti käytettävien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013.....	319
Kuva 4.27.	Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013.....	320

CONTENTS

Figure 4.1.	Consumption of drugs for acid related disorders in 1990–2013.....	294
Figure 4.2.	Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2013	295
Figure 4.3.	Consumption of antidiabetics in outpatient care in 1990–2013.....	296
Figure 4.4.	Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins, (A10B) by hospital district in 2013.....	297
Figure 4.5.	Consumption of most common antihypertensives in 1990–2013.....	298
Figure 4.6.	Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2013.....	299
Figure 4.7.	Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2013	300
Figure 4.8.	Consumption of statins in 1990–2013.....	301
Figure 4.9.	Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2013	302
Figure 4.10.	Consumption of systemic contraceptives in 1990–2013	303
Figure 4.11.	Consumption of systemic contraceptives (G03A) per 1,000 women aged 15–44 by hospital district in 2013.....	304
Figure 4.12.	Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2013	305
Figure 4.13.	Consumption of most common antibacterials in 1990–2013	306
Figure 4.14.	Consumption of macrolides in outpatient care in 1990–2013	307
Figure 4.15.	Consumption of fluoroquinolones in 1990–2013.....	308
Figure 4.16.	Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2013	309
Figure 4.17.	Consumption of most common analgesics in 1990–2013.....	310
Figure 4.18.	Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2013	311
Figure 4.19.	Consumption of opioids in 1990–2013.....	312
Figure 4.20.	Consumption of most common hypnotics in 1990–2013	313
Figure 4.21.	Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2013	314
Figure 4.22.	Consumption of antidepressants in 1990–2013.....	315
Figure 4.23.	Consumption of most common antidepressants in 1990–2013	316
Figure 4.24.	Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2013	317
Figure 4.25.	Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2013 ..	318
Figure 4.26.	Consumption of drugs for obstructive airway diseases for systemic use in 1990–2013	319
Figure 4.27.	Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2013	320

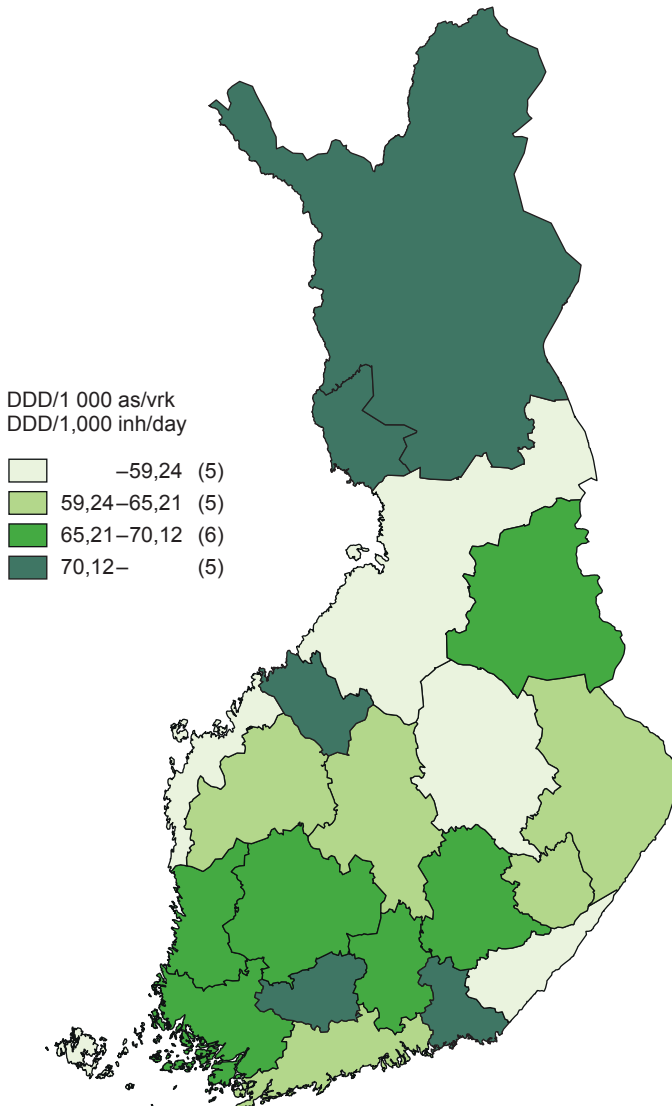
Kuva 4.1. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden kulutus vuosina 1990–2013
Figure 4.1. Consumption of drugs for acid related disorders in 1990–2013



Kuva 4.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013

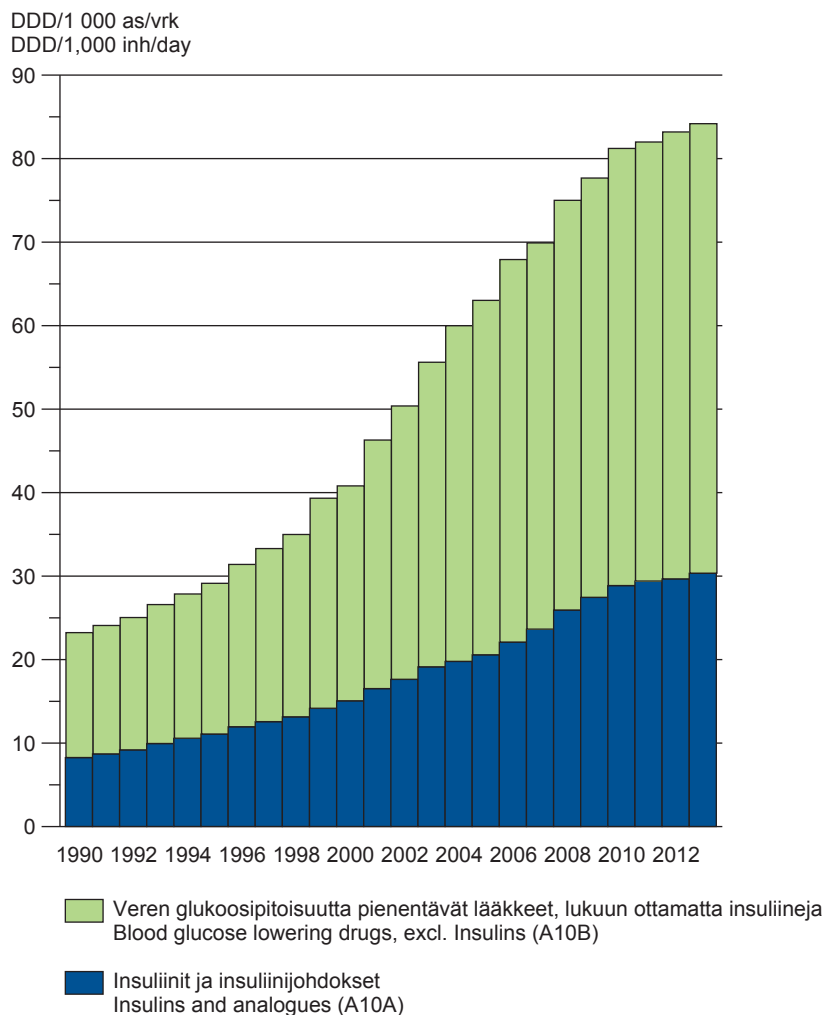
Figure 4.2. Consumption of drugs for acid related disorders (A02) by hospital district in 2013

Koko maa 63,04 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 63.04 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.3. Diabeteslääkkeiden kulutus avohoidossa vuosina 1990–2013

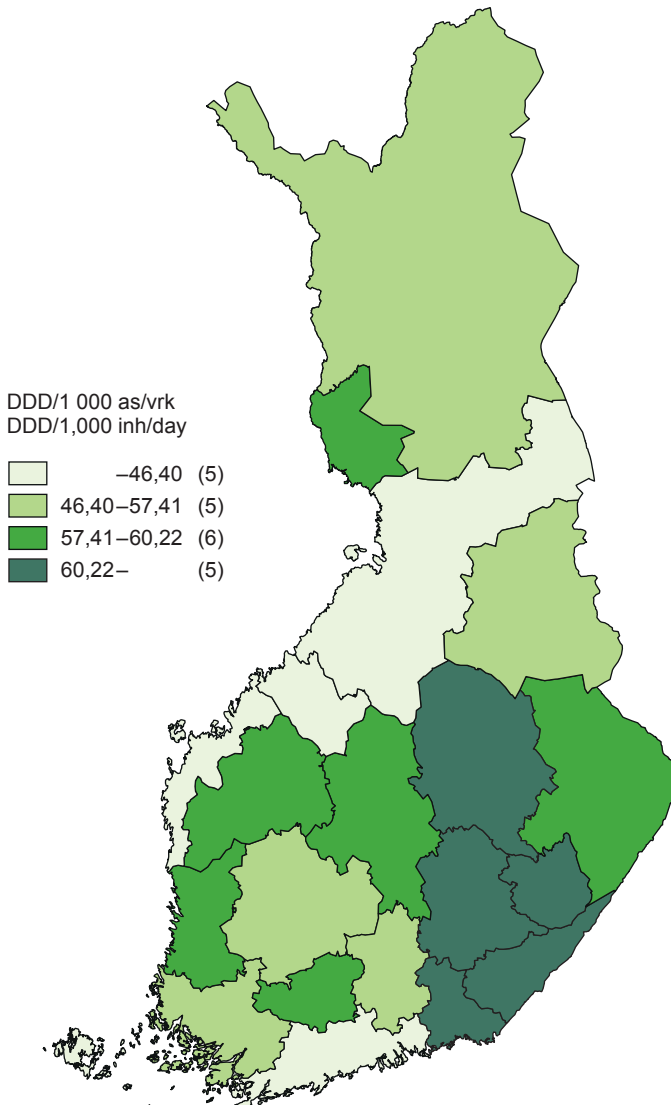
Figure 4.3. Consumption of antidiabetics in outpatient care in 1990–2013



Kuva 4.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden, lukuun ottamatta insuliineja, (A10B) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013

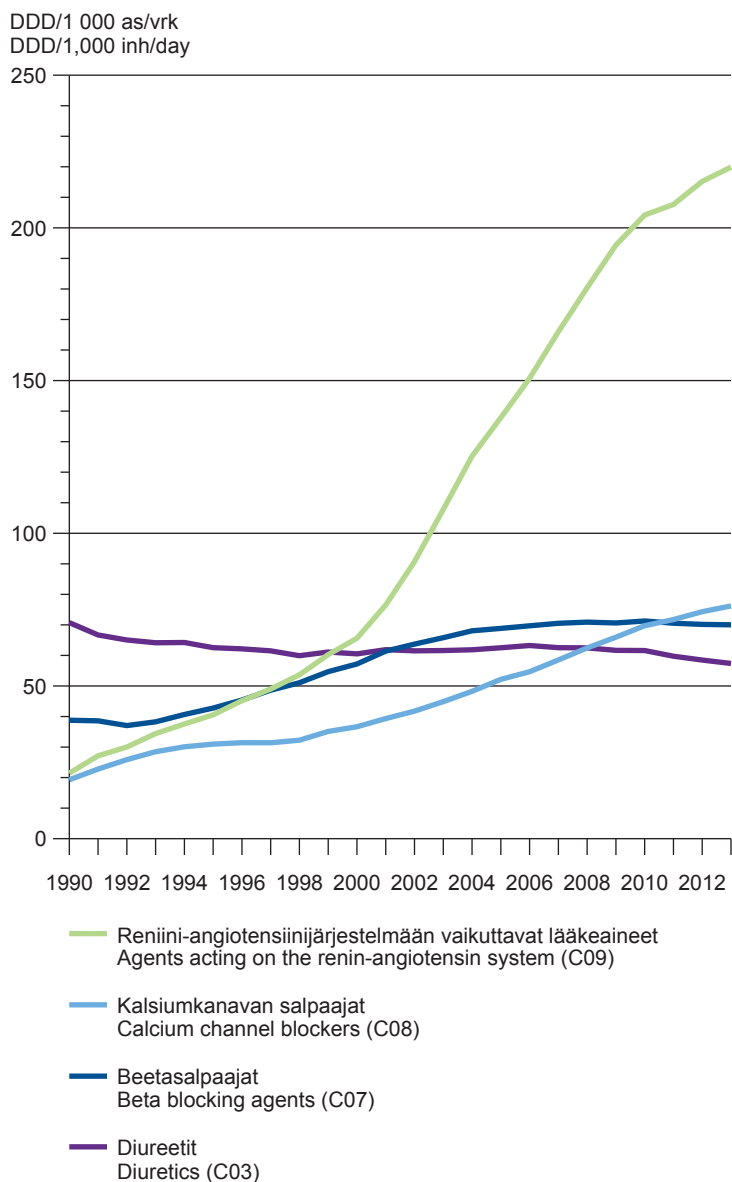
Figure 4.4. Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins, (A10B) by hospital district in 2013

Koko maa 54,58 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 54.58 DDD/1,000 inh/day



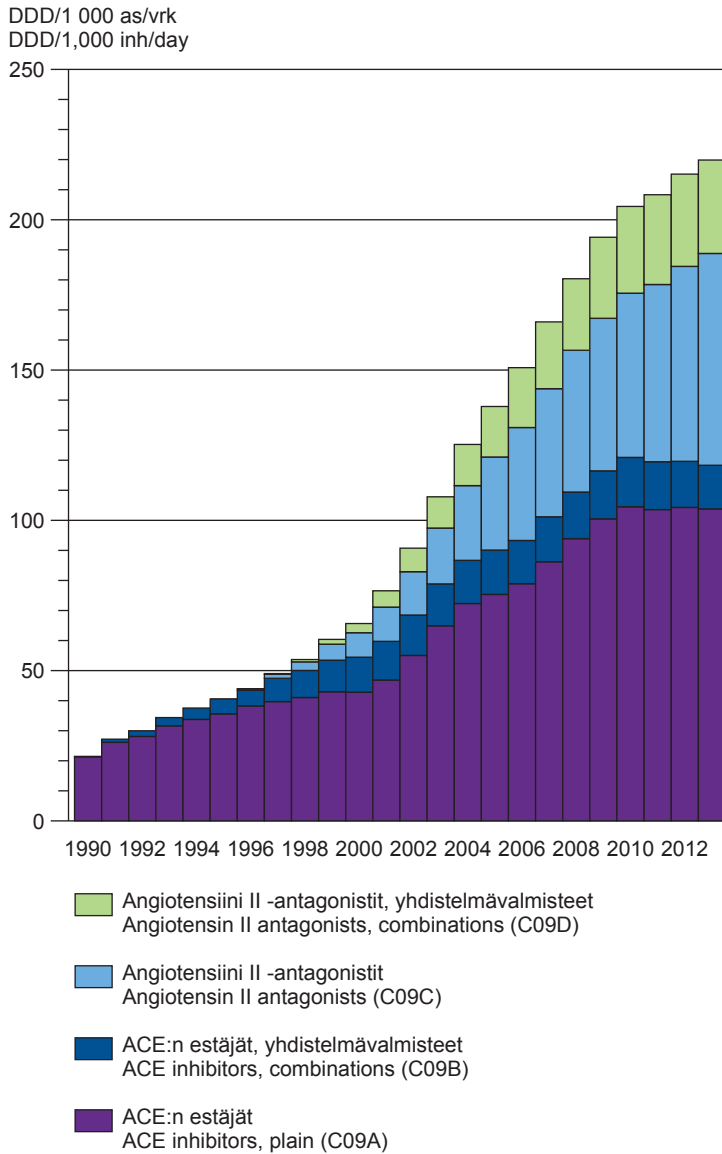
Kuva 4.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.5. Consumption of most common antihypertensives in 1990–2013



Kuva 4.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden kulutus vuosina 1990–2013

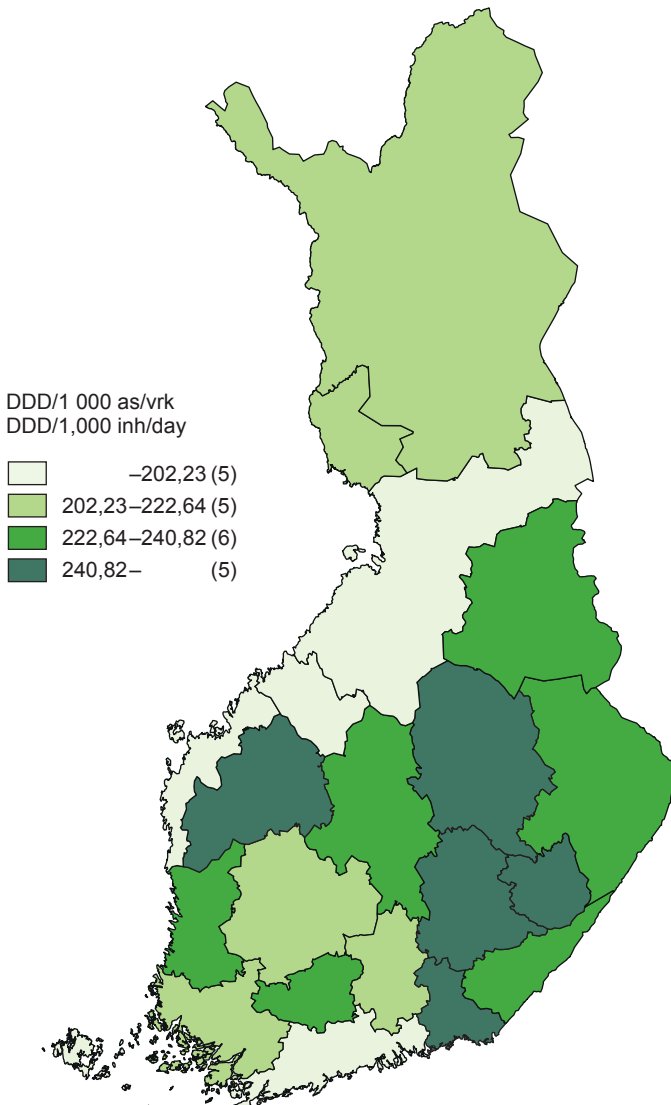
Figure 4.6. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system in 1990–2013



Kuva 4.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013

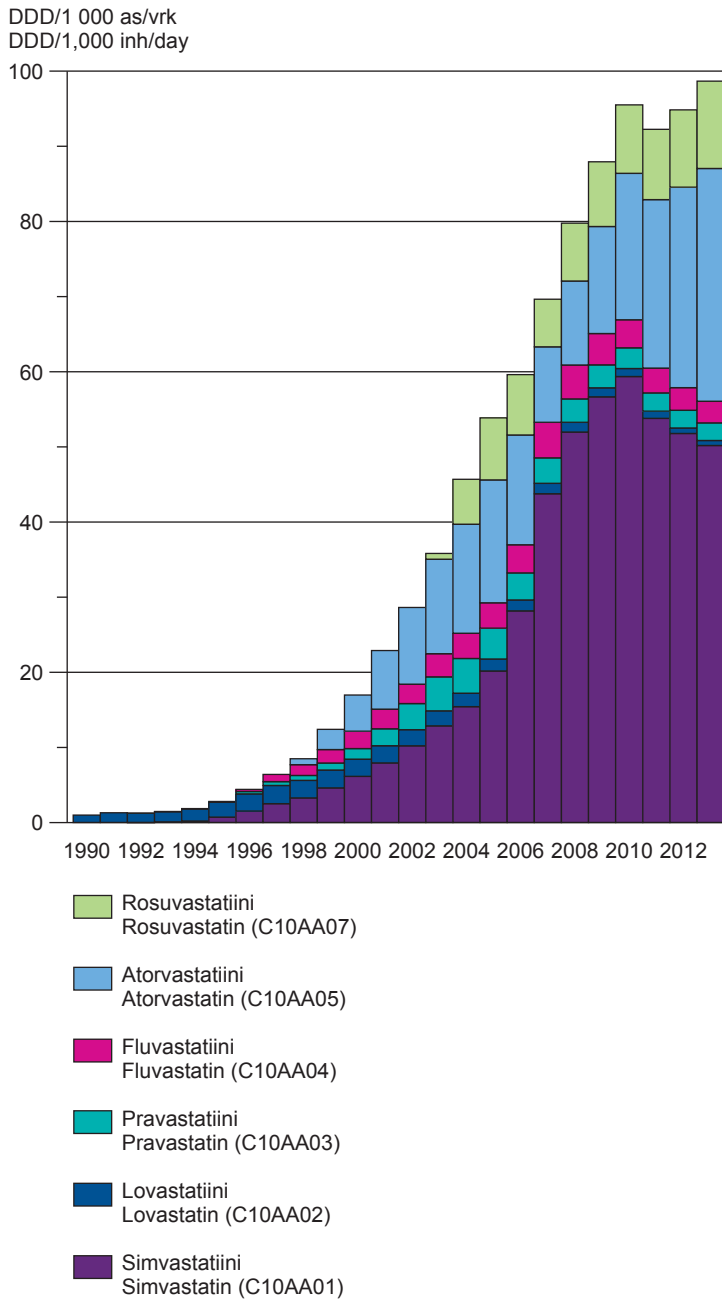
Figure 4.7. Consumption of agents acting on renin-angiotensin system (C09) by hospital district in 2013

Koko maa 215,22 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 215.22 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.8. Statiinien kulutus vuosina 1990–2013

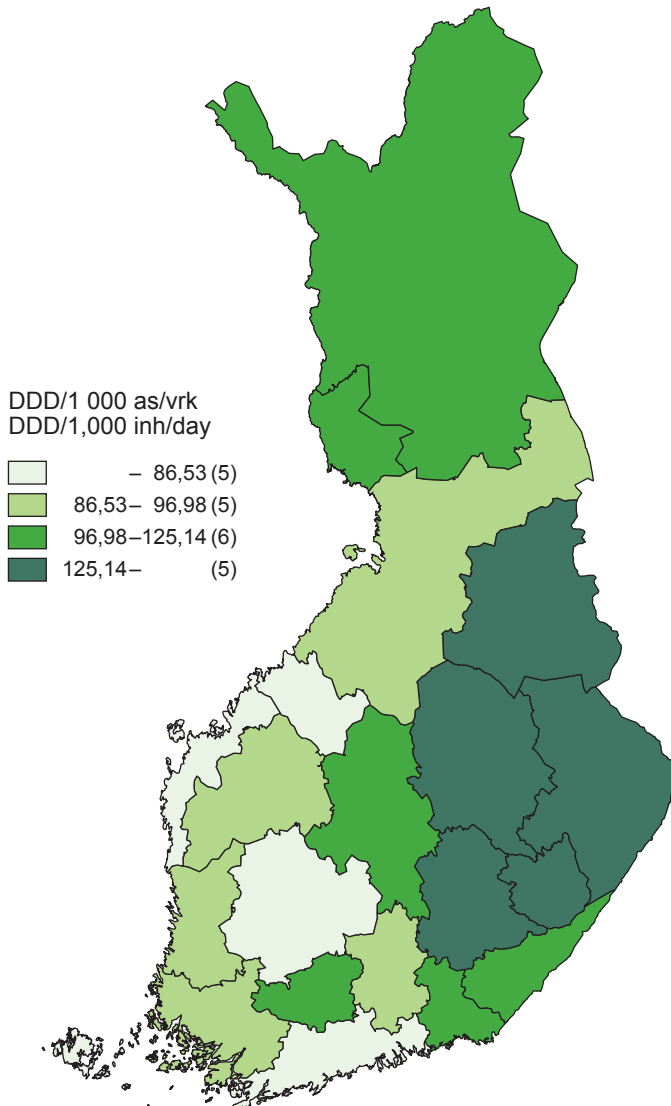
Figure 4.8. Consumption of statins in 1990–2013



Kuva 4.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013

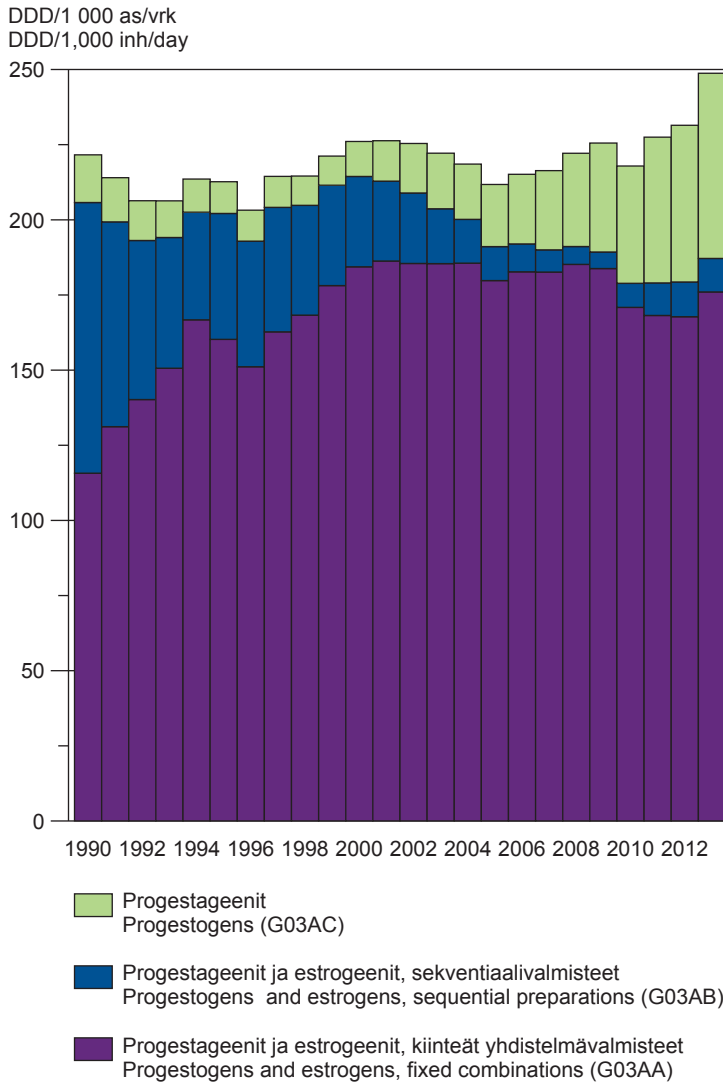
Figure 4.9. Consumption of lipid modifying agents reducers (C10) by hospital district in 2013

Koko maa 98,20 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 98.20 DDD/1,000 inh/day



Kuva 4.10. Systemisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 1990–2013

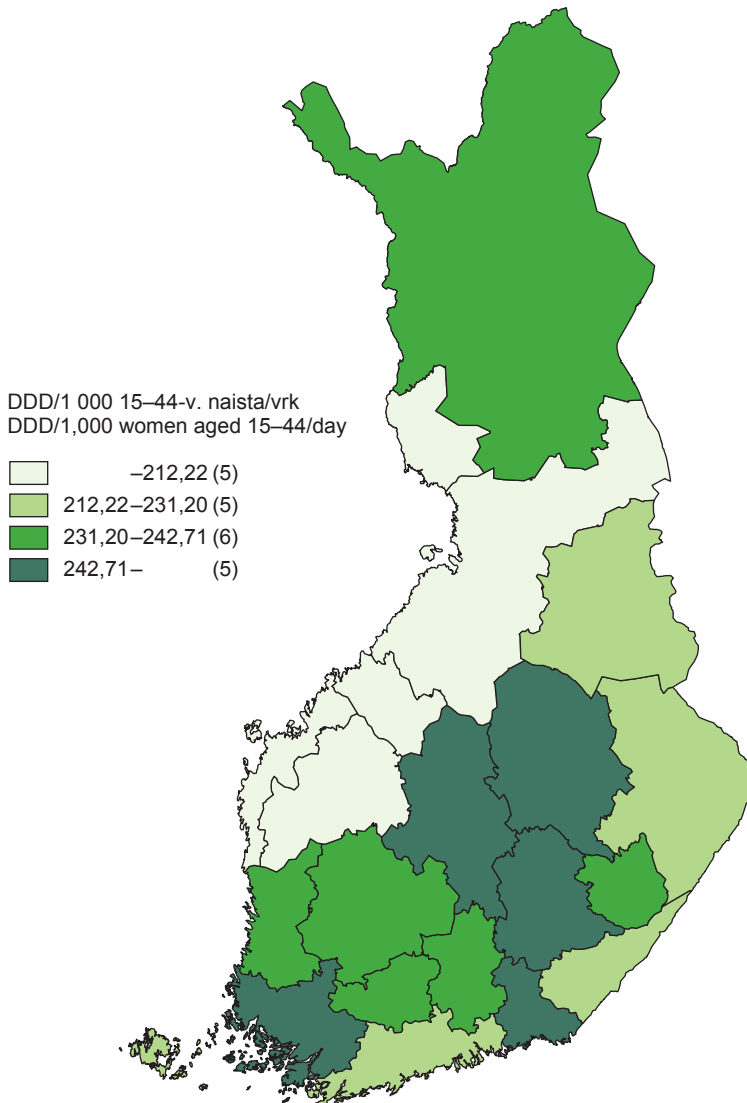
Figure 4.10. Consumption of systemic contraceptives in 1990–2013



Kuva 4.11. Systeemisten ehkäisyvalmisteiden (G03A) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013, 15–44-vuotiaat naiset

Figure 4.11. Consumption of systemic contraceptives (G03A) per 1,000 women aged 15–44 by hospital district in 2013

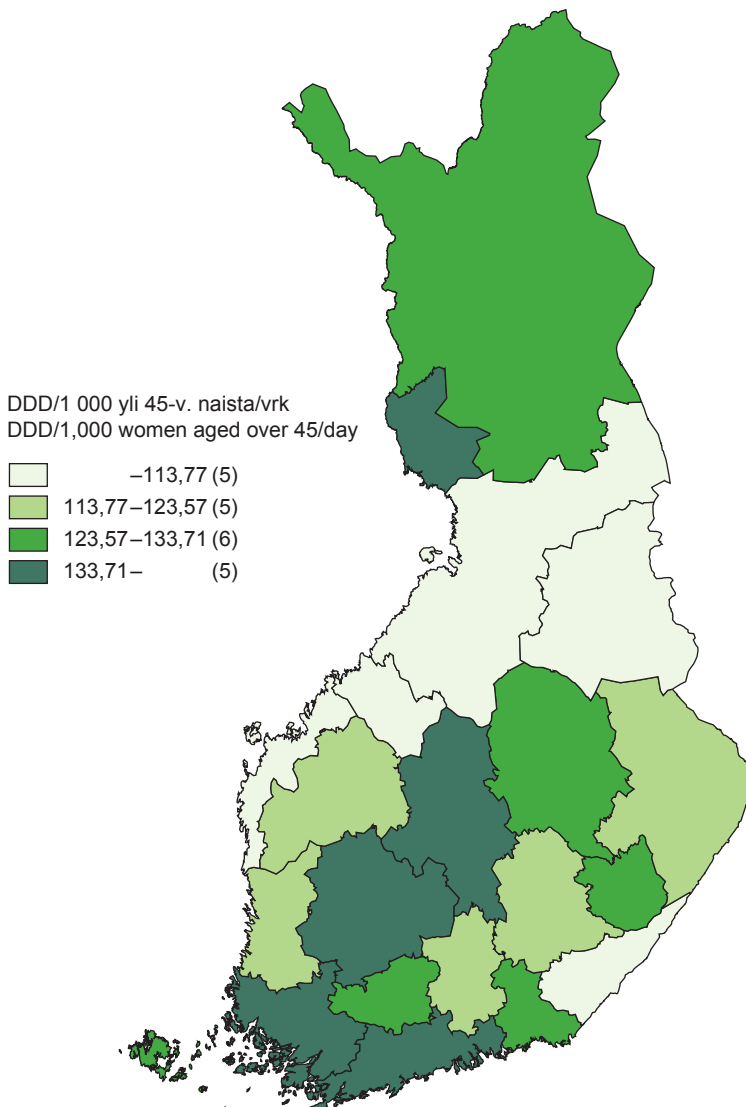
Koko maa 227,00 DDD/1 000 15–44-v. naista/vrk
Whole country 227.00 DDD/1,000 women aged 15–44/day



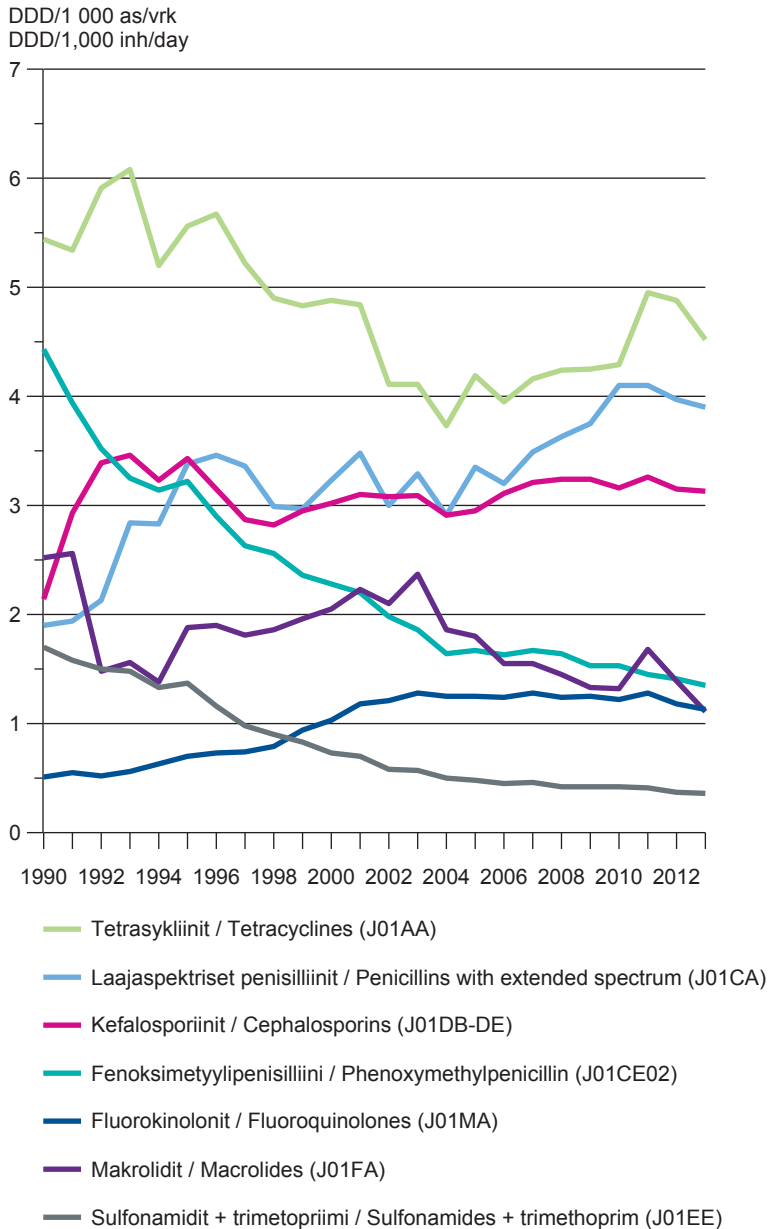
Kuva 4.12. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013, yli 45-vuotiaat naiset

Figure 4.12. Consumption of hormone replacement therapy drugs (G03C, G03F) among women aged over 45 by hospital district in 2013

Koko maa 134,93 DDD/1 000 yli 45-v. naista/vrk
Whole country 134.93 DDD/1,000 women aged over 45/day

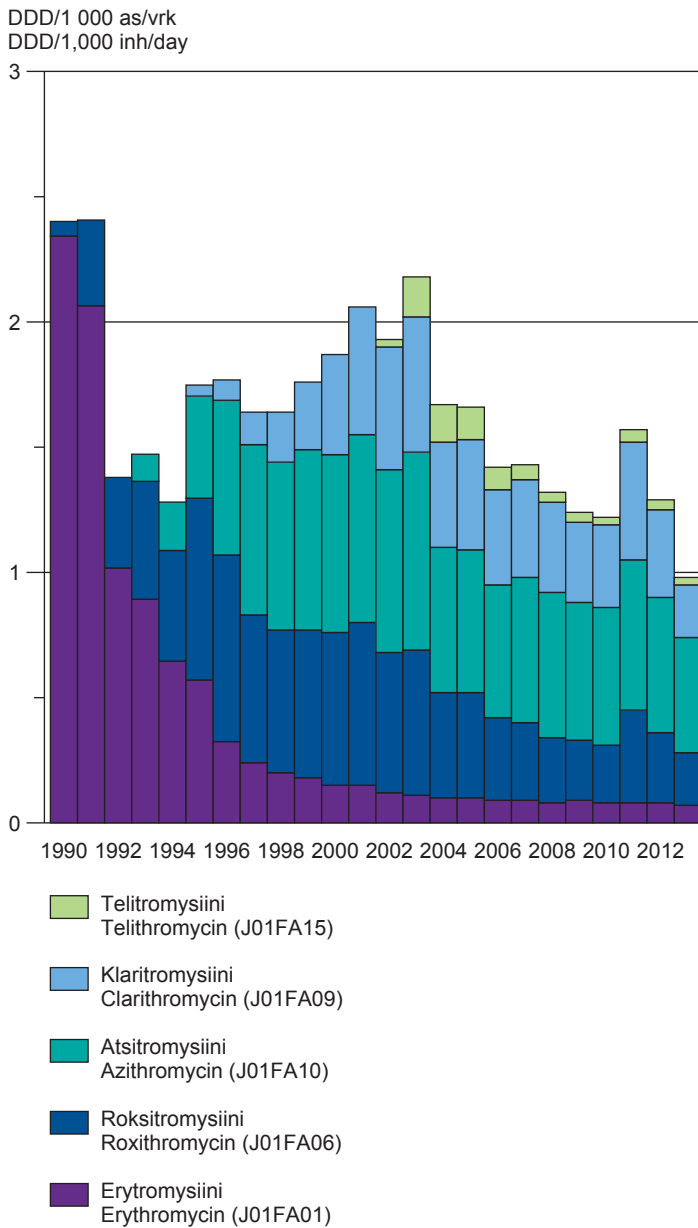


Kuva 4.13. Yleisimpien systeemisten bakteerilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013
Figure 4.13. Consumption of most common antibacterials in 1990–2013



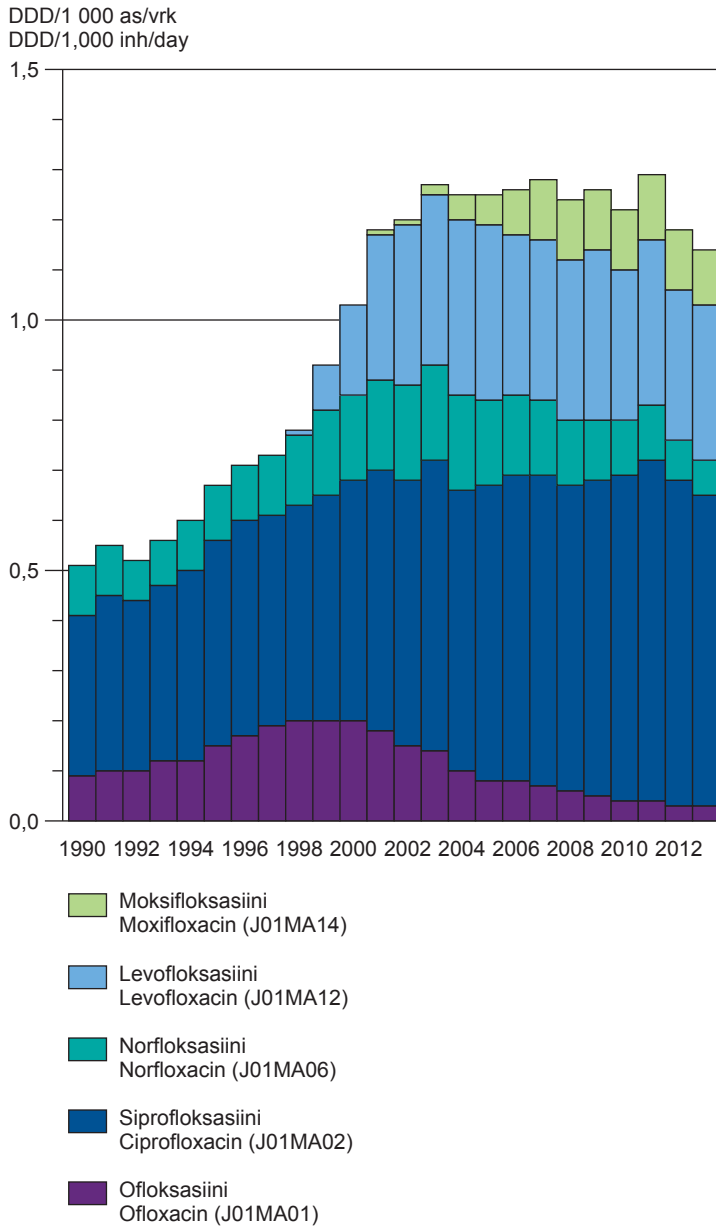
Kuva 4.14. Makrolidien kulutus avohoidossa vuosina 1990–2013

Figure 4.14. Consumption of macrolides in outpatient care in 1990–2013



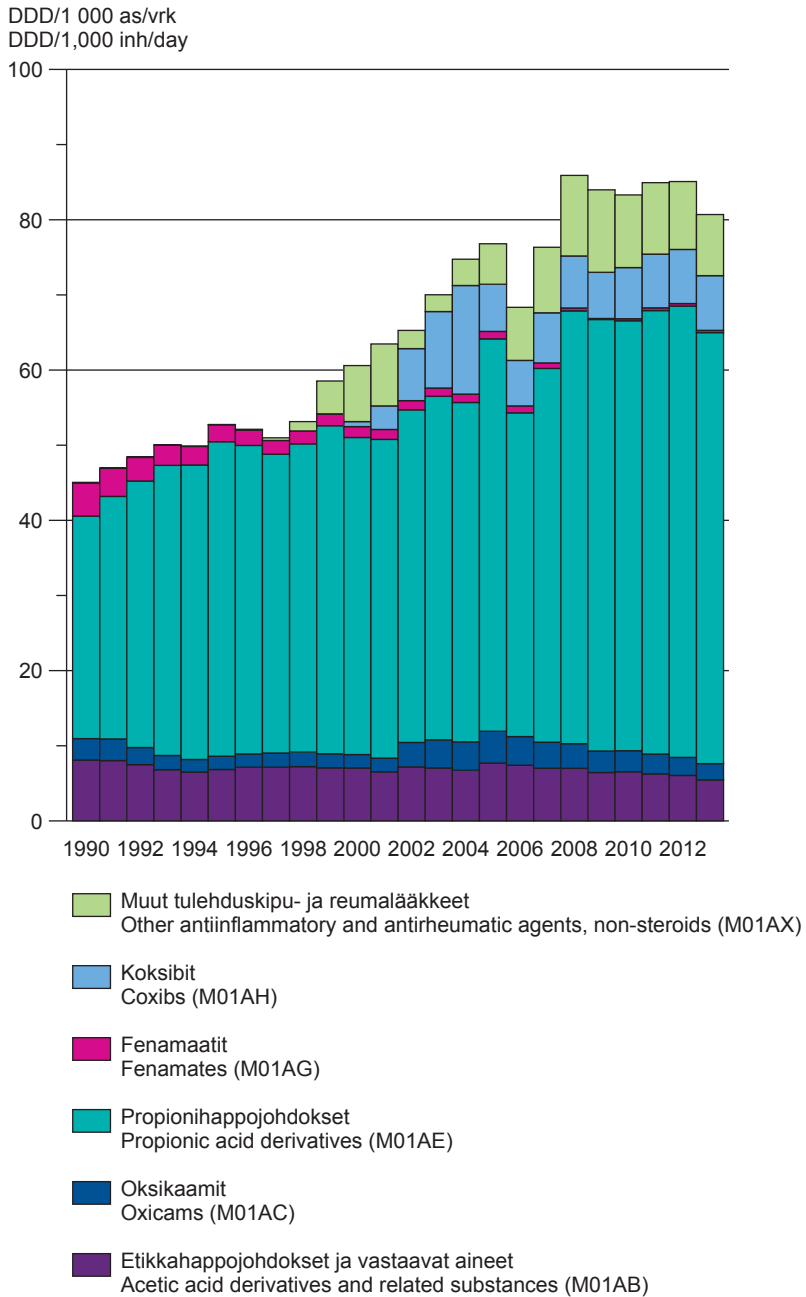
Kuva 4.15. Fluorokinolonien kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.15. Consumption of fluoroquinolones in 1990–2013



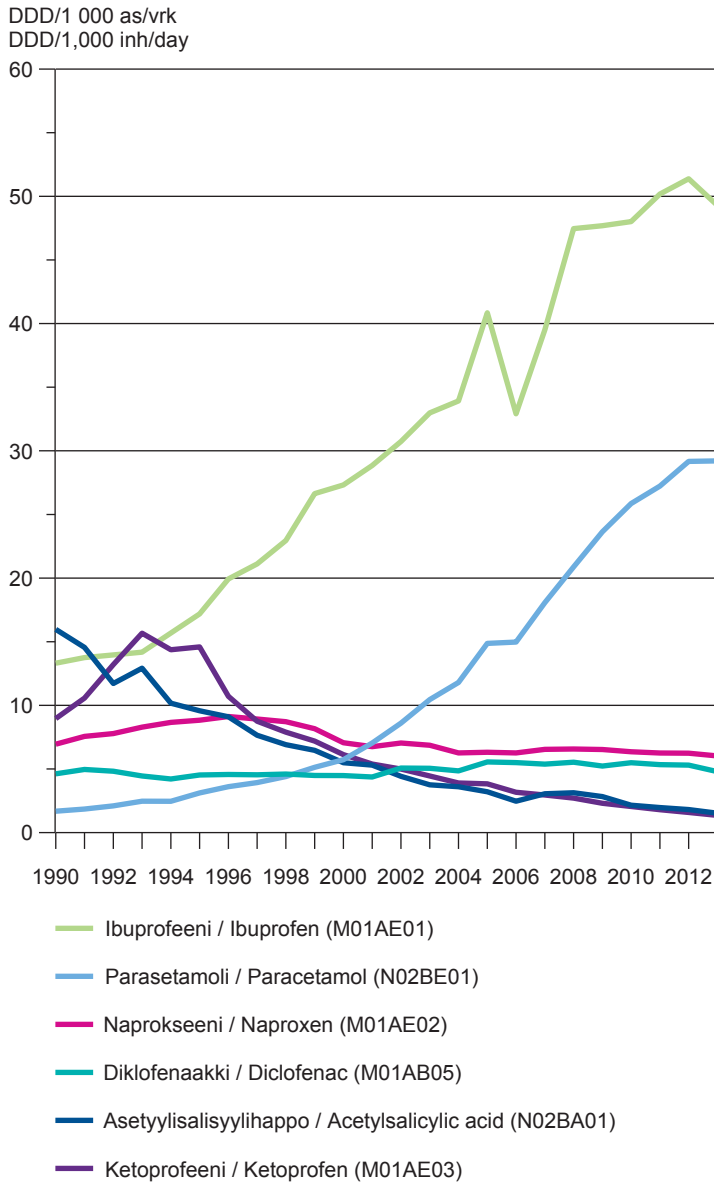
Kuva 4.16. Tulehduskipulääkkeiden (M01A) kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.16. Consumption of antiinflammatory analgesics (M01A) in 1990–2013

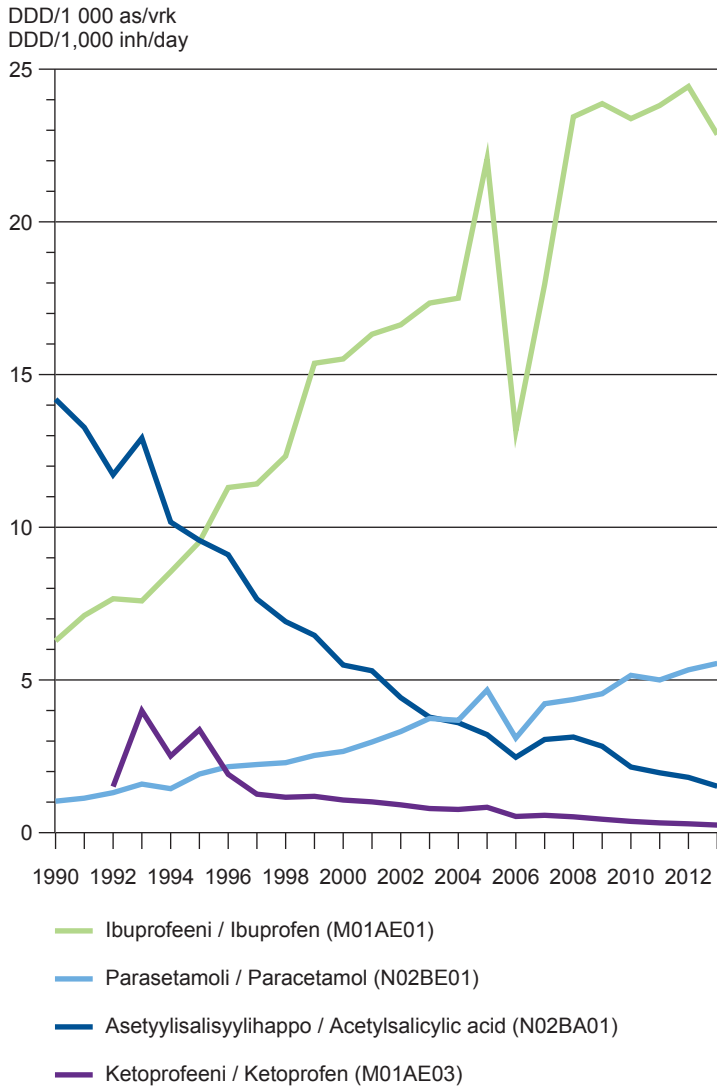


Kuva 4.17. Yleisimpien kipulääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.17. Consumption of most common analgesics in 1990–2013

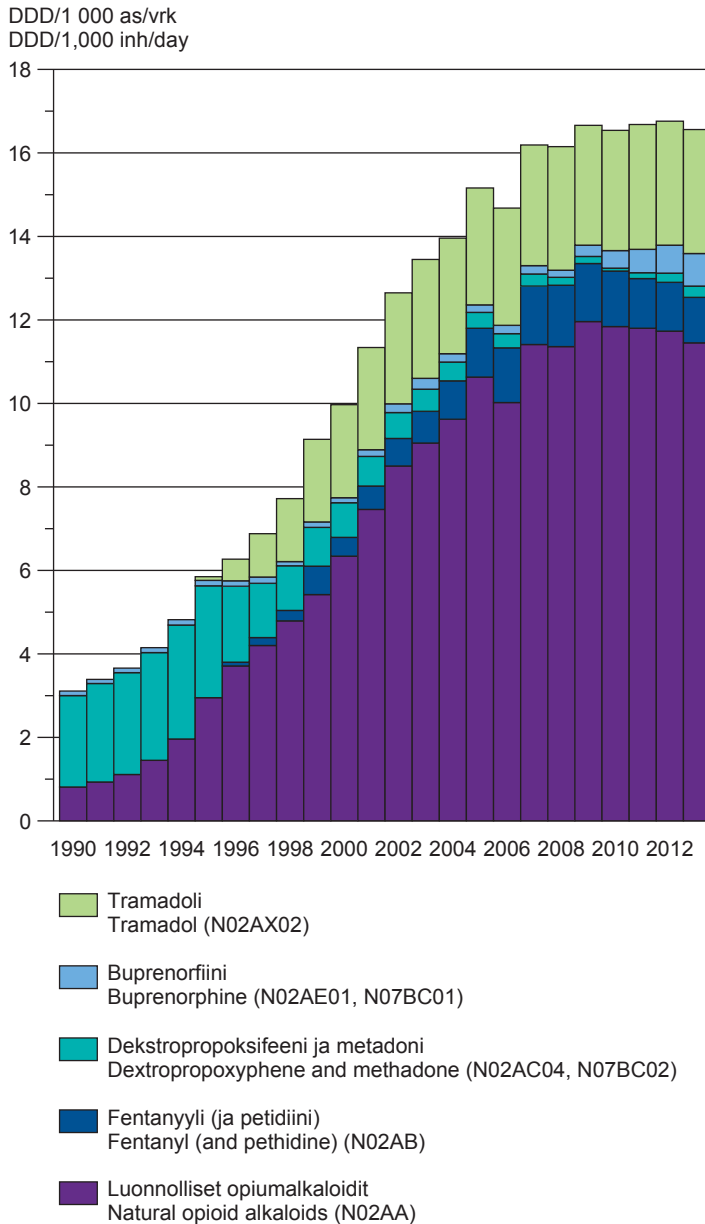


Kuva 4.18. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 1990–2013
Figure 4.18. Consumption of most common OTC analgesics in 1990–2013



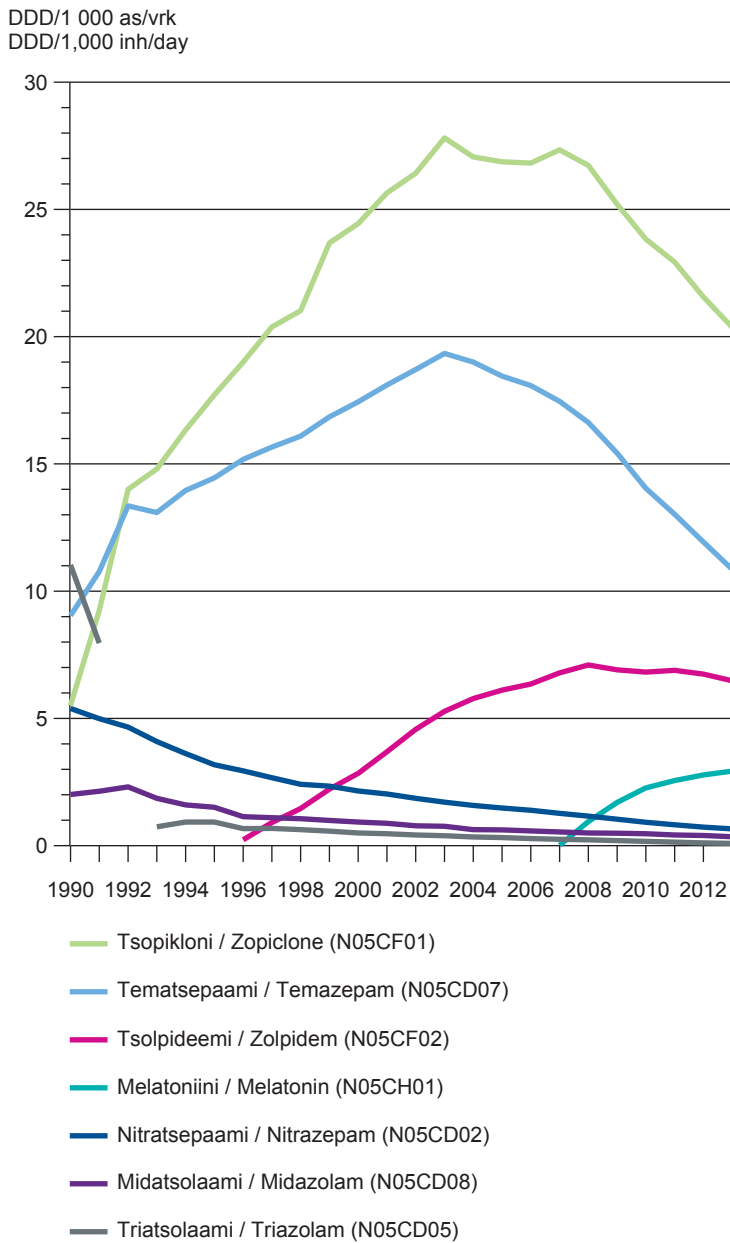
Kuva 4.19. Opioidien kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.19. Consumption of opioids in 1990–2013



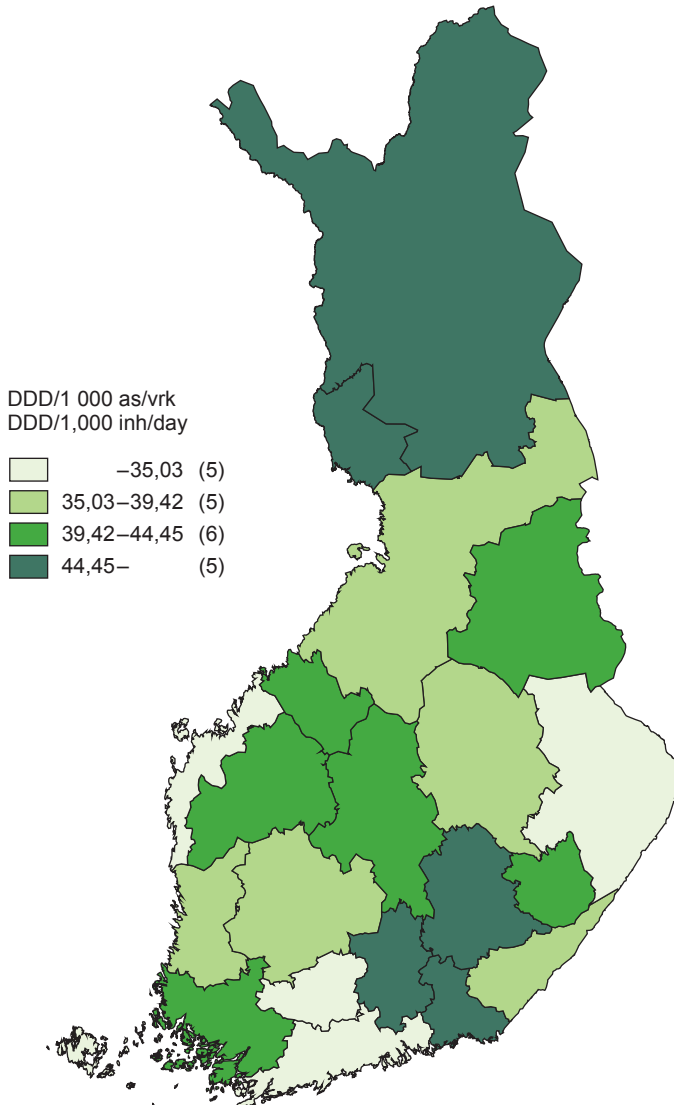
Kuva 4.20. Yleisimpien unilääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.20. Consumption of most common hypnotics in 1990–2013



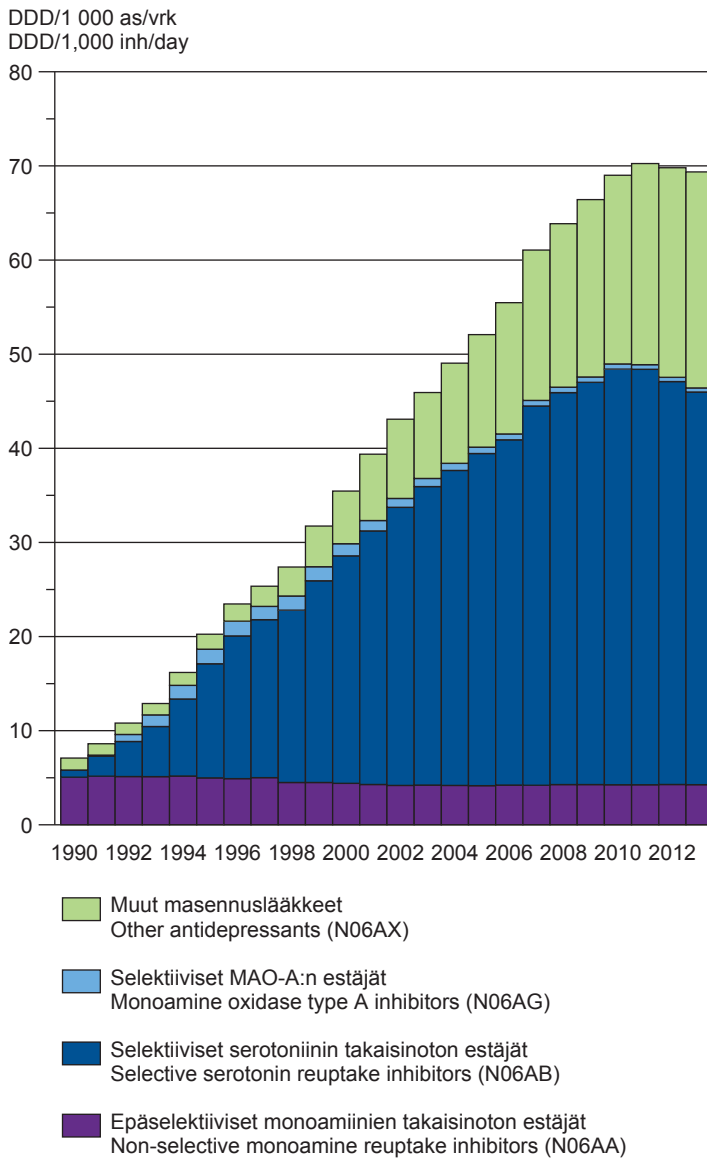
Kuva 4.21. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013
Figure 4.21. Consumption of hypnotics (N05C) in outpatient care by hospital district in 2013

Koko maa 40,24 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 40.24 DDD/1,000 inh/day



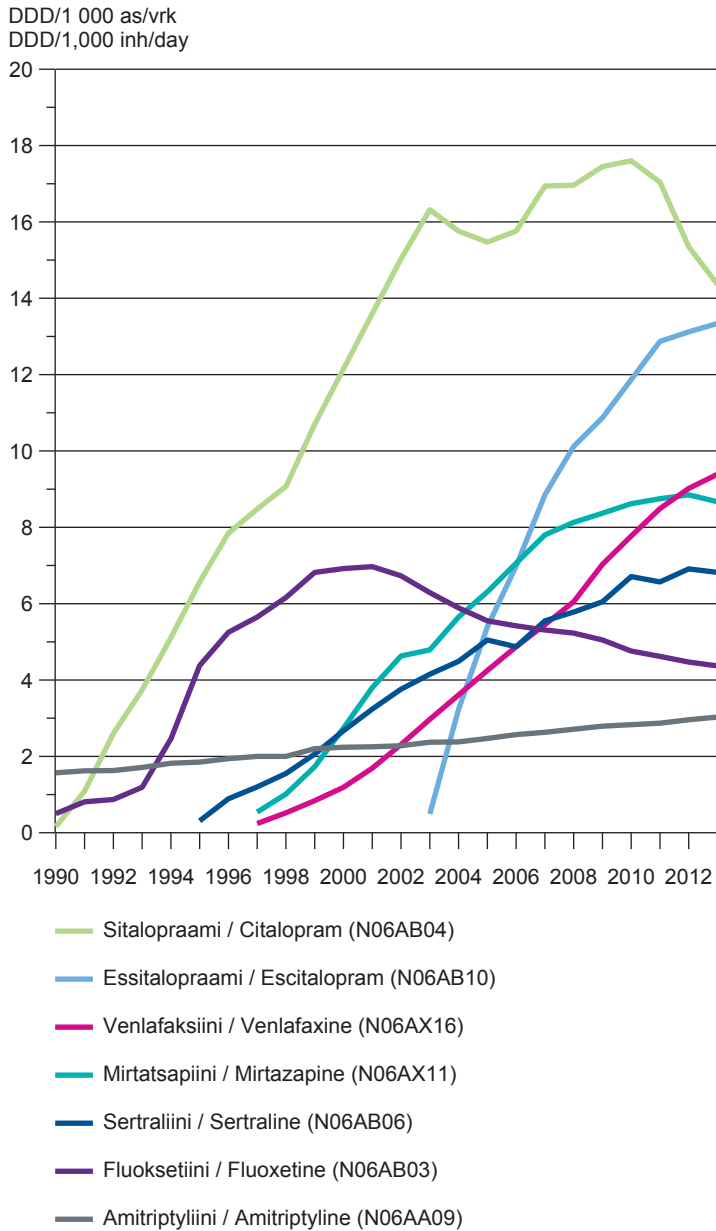
Kuva 4.22. Masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.22. Consumption of antidepressants in 1990–2013



Kuva 4.23. Yleisimpien masennuslääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

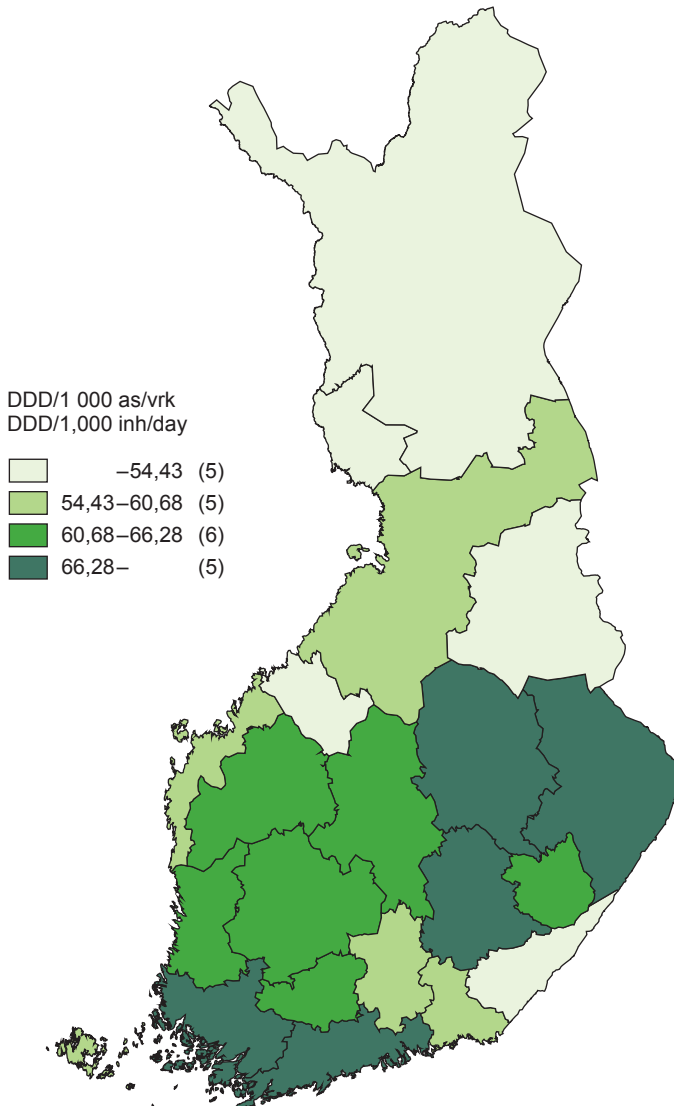
Figure 4.23. Consumption of most common antidepressants in 1990–2013



Kuva 4.24. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013

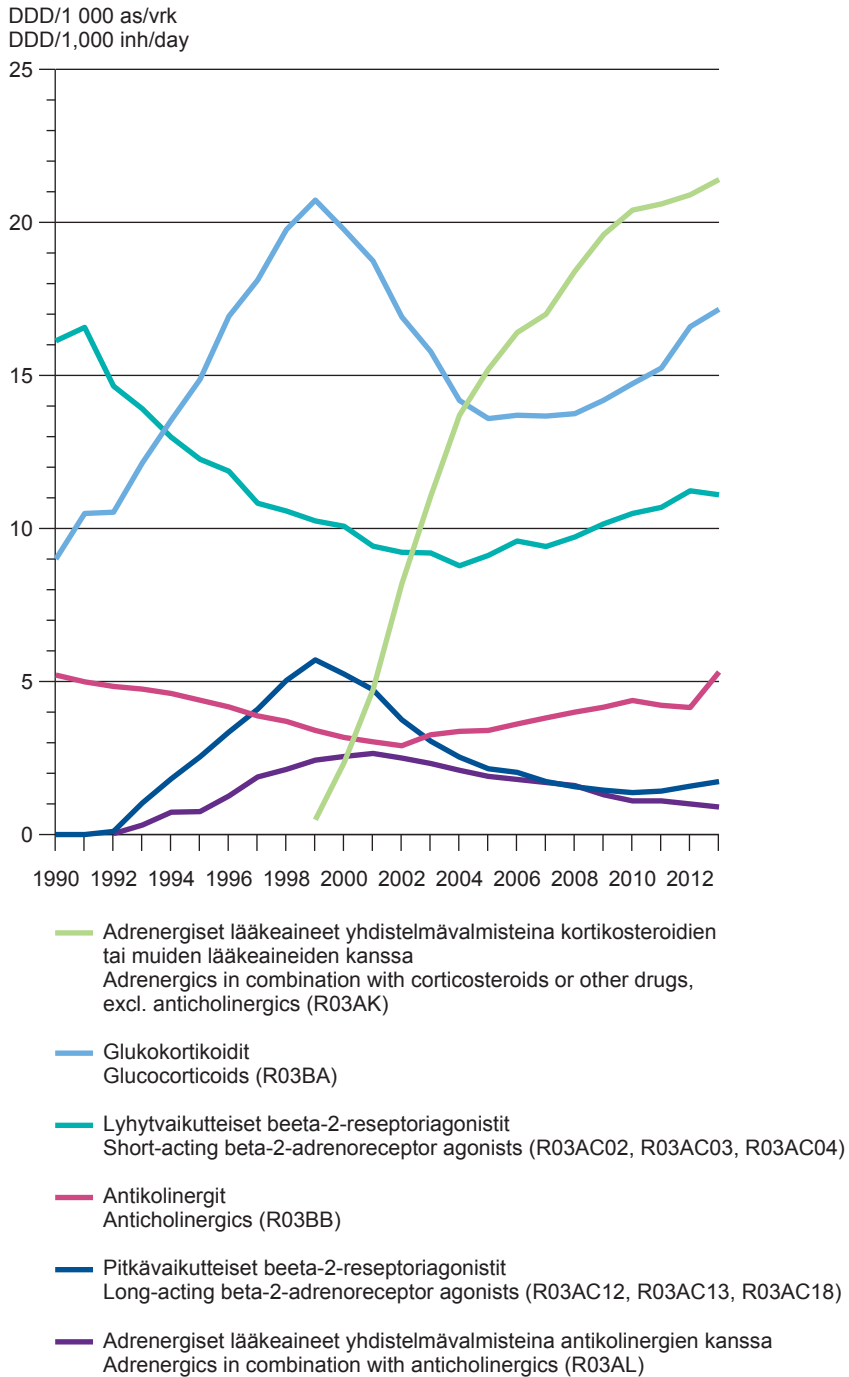
Figure 4.24. Consumption of antidepressants (N06A) in outpatient care by hospital district in 2013

Koko maa 67,03 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 67.03 DDD/1,000 inh/day



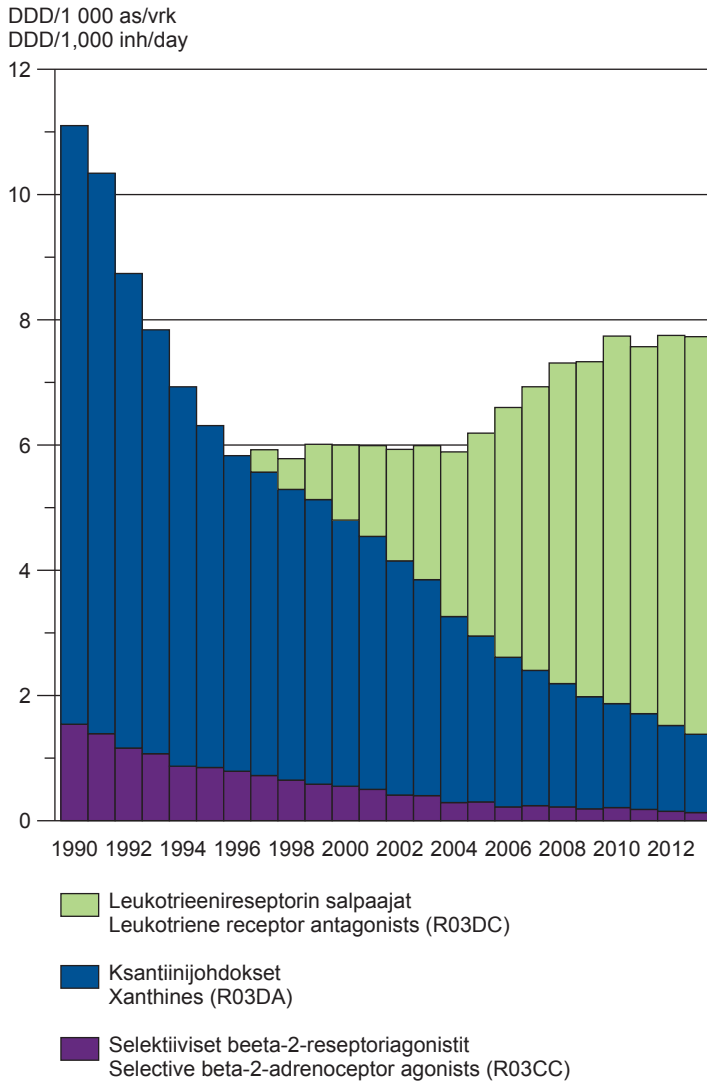
Kuva 4.25. Inhaloitavien obstruktivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

Figure 4.25. Consumption of inhaled drugs for obstructive airway diseases in 1990–2013



Kuva 4.26. Systemisesti käytettävien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus vuosina 1990–2013

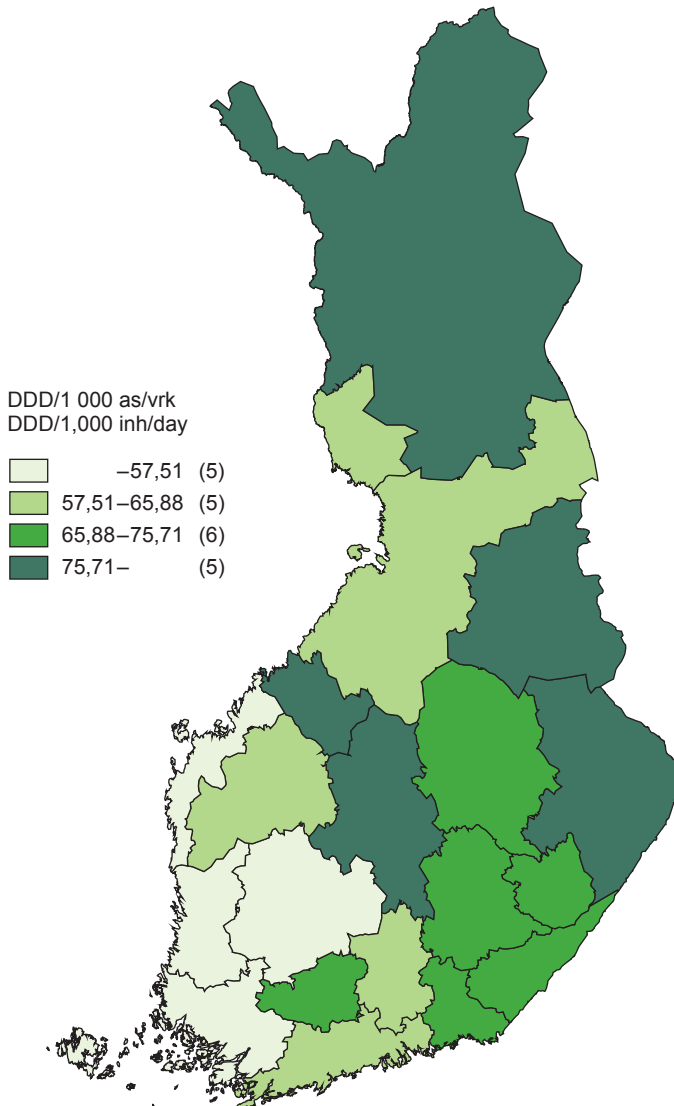
Figure 4.26. Consumption of drugs for obstructive airway diseases for systemic use in 1990–2013



Kuva 4.27. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2013

Figure 4.27. Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) by hospital district in 2013

Koko maa 65,59 DDD/1 000 as/vrk
Whole country 65.59 DDD/1,000 inh/day



LIITTEET
APPENDICES

Liite 1

Appendix 1

1.1.2014 VOIMAAN TULLEET ATC-LUOKITUKSEN MUUTOKSET

ALTERATIONS TO ATC CLASSIFICATION, VALID AS OF JANUARY 2014

Lääkeaine Substance	Vanha ATC-luokka Previous ATC code	Uusi ATC-luokka New ATC code
Fibrinogeeni, ihmisen Fibrinogen, human	B02BC10	B02BC30
Rautaoksidipolymaltoosikompleksit Ferric oxide polymaltose complexes	B03AC01	B03AC
Rautaoksidi, sokeripitoinen Saccharated iron oxide	B03AC02	B03AC
Rauta-sorbitoli-sitruunahappokompleksi Iron-sorbitol-citric acid complex	B03AC03	B03AC
Ferrisorbitoliglukonaattikompleksi Ferric sorbitol gluconic acid complex	B03AC05	B03AC
Rautaoksididekstraanikompleksit Ferric oxide dextran complexes	B03AC06	B03AC
Ferrinatriumglukonaattikompleksi Ferric sodium gluconate complex	B03AC07	B03AC
Bromielaiinit Bromelains	B06AA11	D03BA03
Fenoteroli ja ipratropiumbromidi Fenoterol and ipratropium bromide	R03AK03	R03AL01
Salbutamoli ja ipratropiumbromidi Salbutamol and ipratropium bromide	R03AK04	R03AL02
Formoteroli ja beklometasoni Formoterol and beclometasone	R03AK07	R03AK08
Formoteroli ja mometasoni Formoterol and mometasone	R03AK07	R03AK09

Liite 2

Appendix 2

VALUUTTAKURSSEJA 31.12.2013

EXCHANGE RATES ON 31 DECEMBER 2013

Valuuttayksikkö Currency unit	valuuttaa/euro currency: EUR
Denmark (DKK)	7,4593
Norway (NOK)	8,3630
Sweden (SEK)	8,8591
United Kingdom (GBP)	0,8337
USA (USD)	1,3791

Liite 3

Appendix 3

RAHANARVON MUUNTOKERTOIMET VUODEN 2013 RAHAKSI 2006–2013

DEFLATORS FOR CONVERTING EXPENDITURE ITEMS TO 2013 MONEY, 2006–2013

Suomen lääketilaston taulukoissa euromäärät on esitetty kunkin vuoden käyvässä rahassa. Rahanarvon muutosten vaikutukset voidaan tarvittaessa poistaa muuttamalla euromäärät tietyn ajankohdan rahanarvoon sopivan muuntokertoimen (ns. deflatointikertoimen) avulla. Alla olevat kertoimet on laskettu indekseistä, jotka perustuvat tilanteeseen 31.12.2013.

Hintaindeksi Price index	Vuosi – Year							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2013	2013
Kuluttajahintaindeksi Consumer price index	1,1654	1,1369	1,0926	1,0925	1,0793	1,0432	1,0147	1,0000
Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito Consumer health index/ health care	1,0986	1,1033	1,0856	1,0496	1,0301	1,0208	1,0174	1,0000

Lähde: Tilastokeskus.

Source: Statistics Finland.



KANSANELÄKELAITOS
Social Insurance Institution
Tilastoryhmä
Statistical Branch

www.kela.fi



LÄÄKEALAN TURVALLISUUS-
JA KEHITTÄMISKESKUS
Finnish Medicines Agency
Lääketurvallisuus ja lääkeinformaatio
Pharmacovigilance

www.fimea.fi

ISSN 0786-2180